

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 010201 - Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 200 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af\_01/2021

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 90696

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASSENTADOR DE MANILHAS (SINAPI)	H	00040331	0,0015954	1	11,48	0,00	21,39	-	0,034
ASSENTADOR DE MANILHAS (SINAPI)	H	00040331	0,103	1	11,48	0,00	21,39	-	2,203
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0022917	1	6,56	0,00	12,22	-	0,028
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,103	1	6,56	0,00	12,22	-	1,259
<b>Subtotal:</b>									3,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,103	1	3,09	0,00	3,09	-	0,318
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,103	1	3,09	0,00	3,09	-	0,318
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,103	1	0,82	0,00	0,82	-	0,084
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,103	1	1,25	0,00	1,25	-	0,129
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,103	1	1,14	0,00	1,14	-	0,117
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,103	1	1,14	0,00	1,14	-	0,117
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,103	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,103	1	0,59	0,00	0,59	-	0,061
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,0167	1	30,17	0,00	30,17	-	0,504
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,103	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,103	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,103	1	0,64	0,00	0,64	-	0,066
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,103	1	0,64	0,00	0,64	-	0,066
TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362) (SINAPI)	M	00041930	1,05	1	199,41	0,00	199,41	-	209,381
<b>Subtotal:</b>									211,18

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,52
Materiais (B) .....		211,18
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,52
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,52
Custo Direto Total (B+E) .....		214,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	66,34
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>281,04</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 010202 - Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 150 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af\_01/2021

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 90695

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASSENTADOR DE MANILHAS (SINAPI)	H	00040331	0,0013817	1	11,48	0,00	21,39	-	0,030
ASSENTADOR DE MANILHAS (SINAPI)	H	00040331	0,0892	1	11,48	0,00	21,39	-	1,908
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0019847	1	6,56	0,00	12,22	-	0,024
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0892	1	6,56	0,00	12,22	-	1,090
<b>Subtotal:</b>									3,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0892	1	3,09	0,00	3,09	-	0,276
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0892	1	3,09	0,00	3,09	-	0,276
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0892	1	0,82	0,00	0,82	-	0,073
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0892	1	1,25	0,00	1,25	-	0,112
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0892	1	1,14	0,00	1,14	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0892	1	1,14	0,00	1,14	-	0,102
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0892	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0892	1	0,59	0,00	0,59	-	0,053
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,0146	1	30,17	0,00	30,17	-	0,440
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0892	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0892	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0892	1	0,64	0,00	0,64	-	0,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0892	1	0,64	0,00	0,64	-	0,057
TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362) (SINAPI)	M	00041936	1,05	1	117,42	0,00	117,42	-	123,291
<b>Subtotal:</b>									124,85

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,05
Materiais (B) .....		124,85
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,05
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,05
Custo Direto Total (B+E) .....		127,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	39,52
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>167,42</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 010203 - Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af\_01/2021

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 90694

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASSENTADOR DE MANILHAS (SINAPI)	H	00040331	0,0011664	1	11,48	0,00	21,39	-	0,025
ASSENTADOR DE MANILHAS (SINAPI)	H	00040331	0,0753	1	11,48	0,00	21,39	-	1,611
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0016754	1	6,56	0,00	12,22	-	0,020
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0753	1	6,56	0,00	12,22	-	0,920
<b>Subtotal:</b>									2,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0753	1	3,09	0,00	3,09	-	0,233
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0753	1	3,09	0,00	3,09	-	0,233
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0753	1	0,82	0,00	0,82	-	0,062
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0753	1	1,25	0,00	1,25	-	0,094
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0753	1	1,14	0,00	1,14	-	0,086
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0753	1	1,14	0,00	1,14	-	0,086
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0753	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0753	1	0,59	0,00	0,59	-	0,044
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,0104	1	30,17	0,00	30,17	-	0,314
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0753	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0753	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0753	1	0,64	0,00	0,64	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0753	1	0,64	0,00	0,64	-	0,048
TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362) (SINAPI)	M	00036365	1,05	1	59,87	0,00	59,87	-	62,864
<b>Subtotal:</b>									64,12

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,58
Materiais (B) .....		64,12
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,58
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,58
Custo Direto Total (B+E) .....		66,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	20,61
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>87,31</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 010212 - Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 150 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af\_01/2021

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 90701

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASSENTADOR DE MANILHAS (SINAPI)	H	00040331	0,0015381	1	11,48	0,00	21,39	-	0,033
ASSENTADOR DE MANILHAS (SINAPI)	H	00040331	0,0993	1	11,48	0,00	21,39	-	2,124
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0022094	1	6,56	0,00	12,22	-	0,027
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0993	1	6,56	0,00	12,22	-	1,213
<b>Subtotal:</b>									<b>3,40</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0993	1	3,09	0,00	3,09	-	0,307
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0993	1	3,09	0,00	3,09	-	0,307
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) (SINAPI)	UN	00000305	0,1667	1	11,88	0,00	11,88	-	1,980
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0993	1	0,82	0,00	0,82	-	0,081
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0993	1	1,25	0,00	1,25	-	0,124
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0993	1	1,14	0,00	1,14	-	0,113
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0993	1	1,14	0,00	1,14	-	0,113
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0993	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0993	1	0,59	0,00	0,59	-	0,059
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,0146	1	30,17	0,00	30,17	-	0,440
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0993	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0993	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0993	1	0,64	0,00	0,64	-	0,064
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0993	1	0,64	0,00	0,64	-	0,064
TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN M 150 MM/ DE 160 MM, REDE COLETORA ESGOTO (SINAPI)	M	00038032	1,05	1	87,84	0,00	87,84	-	92,232
<b>Subtotal:</b>									<b>95,90</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,40
Materiais (B) .....		95,90
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,40
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,40
Custo Direto Total (B+E) .....		99,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	30,68
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>129,98</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 010213 - Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 200 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af\_01/2021

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 90702

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASSENTADOR DE MANILHAS (SINAPI)	H	00040331	0,0017534	1	11,48	0,00	21,39	-	0,038
ASSENTADOR DE MANILHAS (SINAPI)	H	00040331	0,1132	1	11,48	0,00	21,39	-	2,421
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0025187	1	6,56	0,00	12,22	-	0,031
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1132	1	6,56	0,00	12,22	-	1,383
<b>Subtotal:</b>									<b>3,87</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1132	1	3,09	0,00	3,09	-	0,350
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1132	1	3,09	0,00	3,09	-	0,350
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362) (SINAPI)	UN	00000306	0,1667	1	18,02	0,00	18,02	-	3,004
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,1132	1	0,82	0,00	0,82	-	0,093
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1132	1	1,25	0,00	1,25	-	0,142
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1132	1	1,14	0,00	1,14	-	0,129
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1132	1	1,14	0,00	1,14	-	0,129
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,1132	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1132	1	0,59	0,00	0,59	-	0,067
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,0167	1	30,17	0,00	30,17	-	0,504
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1132	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1132	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1132	1	0,64	0,00	0,64	-	0,072
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1132	1	0,64	0,00	0,64	-	0,072
TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN M 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO (SINAPI)	M	00038033	1,05	1	149,32	0,00	149,32	-	156,786
<b>Subtotal:</b>									<b>161,72</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,87
Materiais (B) .....		161,72
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,87
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,87
Custo Direto Total (B+E) .....		165,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	51,17
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>216,76</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 010214 - Assentamento de tubo de pvc pba para rede de água, dn 50 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af\_11/2017

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97124

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 54

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASSENTADOR DE MANILHAS (SINAPI)	H	00040331	0,0002726	1	11,48	0,00	21,39	-	0,006
ASSENTADOR DE MANILHAS (SINAPI)	H	00040331	0,0176	1	11,48	0,00	21,39	-	0,376
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0003916	1	6,56	0,00	12,22	-	0,005
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0176	1	6,56	0,00	12,22	-	0,215
<b>Subtotal:</b>									0,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0176	1	3,09	0,00	3,09	-	0,054
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0176	1	3,09	0,00	3,09	-	0,054
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0176	1	0,82	0,00	0,82	-	0,014
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0176	1	1,25	0,00	1,25	-	0,022
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0176	1	1,14	0,00	1,14	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0176	1	1,14	0,00	1,14	-	0,020
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0176	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0176	1	0,59	0,00	0,59	-	0,010
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,0043	1	30,17	0,00	30,17	-	0,130
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0176	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0176	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0176	1	0,64	0,00	0,64	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0176	1	0,64	0,00	0,64	-	0,011
<b>Subtotal:</b>									0,35

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,60
Materiais (B) .....		0,35
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,60
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,60
Custo Direto Total (B+E) .....		0,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	0,29
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1,24</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 010215 - Assentamento de tubo de pvc pba para rede de água, dn 75 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af\_11/2017

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97125

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 54

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASSENTADOR DE MANILHAS (SINAPI)	H	00040331	0,0003733	1	11,48	0,00	21,39	-	0,008
ASSENTADOR DE MANILHAS (SINAPI)	H	00040331	0,0241	1	11,48	0,00	21,39	-	0,515
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0005362	1	6,56	0,00	12,22	-	0,007
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0241	1	6,56	0,00	12,22	-	0,295
<b>Subtotal:</b>									0,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0241	1	3,09	0,00	3,09	-	0,074
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0241	1	3,09	0,00	3,09	-	0,074
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0241	1	0,82	0,00	0,82	-	0,020
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0241	1	1,25	0,00	1,25	-	0,030
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0241	1	1,14	0,00	1,14	-	0,027
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0241	1	1,14	0,00	1,14	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0241	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0241	1	0,59	0,00	0,59	-	0,014
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,0075	1	30,17	0,00	30,17	-	0,226
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0241	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0241	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0241	1	0,64	0,00	0,64	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0241	1	0,64	0,00	0,64	-	0,015
<b>Subtotal:</b>									0,53

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,82
Materiais (B) .....		0,53
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,83
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,83
Custo Direto Total (B+E) .....		1,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	0,42
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1,78</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 010216 - Assentamento de tubo de pvc pba para rede de água, dn 100 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af\_11/2017

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97126

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 54

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASSENTADOR DE MANILHAS (SINAPI)	H	00040331	0,0004724	1	11,48	0,00	21,39	-	0,010
ASSENTADOR DE MANILHAS (SINAPI)	H	00040331	0,0305	1	11,48	0,00	21,39	-	0,652
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0006786	1	6,56	0,00	12,22	-	0,008
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0305	1	6,56	0,00	12,22	-	0,373
<b>Subtotal:</b>									1,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0305	1	3,09	0,00	3,09	-	0,094
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0305	1	3,09	0,00	3,09	-	0,094
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0305	1	0,82	0,00	0,82	-	0,025
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0305	1	1,25	0,00	1,25	-	0,038
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0305	1	1,14	0,00	1,14	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0305	1	1,14	0,00	1,14	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0305	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0305	1	0,59	0,00	0,59	-	0,018
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,0096	1	30,17	0,00	30,17	-	0,290
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0305	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0305	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0305	1	0,64	0,00	0,64	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0305	1	0,64	0,00	0,64	-	0,020
<b>Subtotal:</b>									0,67

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,04
Materiais (B) .....		0,67
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,04
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,04
Custo Direto Total (B+E) .....		1,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	0,53
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2,24</b>





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 010310 - Registro de esfera com junta elástica, 75mm, PVC, soldável, fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000498

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000297	1	1	2,83	0,00	2,83	-	2,830
REGISTRO DE ESFERA 75MM (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1333001)	UN	3A4.0059	1	1	165,63	0,00	165,63	-	165,630
<b>Subtotal:</b>									168,46

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		168,46
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		168,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	52,05
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>220,51</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 010312 - Registro de esfera, pvc, roscável, com volante, 2" - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103040

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 10

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0064120	1	6,49	0,00	12,09	-	0,078
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,3398	1	6,49	0,00	12,09	-	4,108
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0064120	1	8,84	0,00	16,47	-	0,106
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,3398	1	8,84	0,00	16,47	-	5,597
<b>Subtotal:</b>									9,89

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3398	1	3,09	0,00	3,09	-	1,050
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3398	1	3,09	0,00	3,09	-	1,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3398	1	1,01	0,00	1,01	-	0,343
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3398	1	1,01	0,00	1,01	-	0,343
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3398	1	1,14	0,00	1,14	-	0,387
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3398	1	1,14	0,00	1,14	-	0,387
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3398	1	0,32	0,00	0,32	-	0,109
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3398	1	0,32	0,00	0,32	-	0,109
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,024	1	10,51	0,00	10,51	-	0,252
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO (SINAPI)	UN	00011671	1	1	117,55	0,00	117,55	-	117,550
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3398	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3398	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3398	1	0,64	0,00	0,64	-	0,217
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3398	1	0,64	0,00	0,64	-	0,217
<b>Subtotal:</b>									122,06

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,89
Materiais (B) .....		122,06
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,89
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,89
Custo Direto Total (B+E) .....		131,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	40,77
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>172,72</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 010313 - Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 25 mm - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94489

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0015001	1	6,49	0,00	12,09	-	0,018
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0795	1	6,49	0,00	12,09	-	0,961
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0015001	1	8,84	0,00	16,47	-	0,025
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0795	1	8,84	0,00	16,47	-	1,309
<b>Subtotal:</b>									2,31
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,04	1	23,85	0,00	23,85	-	0,954
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0795	1	3,09	0,00	3,09	-	0,246
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0795	1	3,09	0,00	3,09	-	0,246
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0795	1	1,01	0,00	1,01	-	0,080
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0795	1	1,01	0,00	1,01	-	0,080
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0795	1	1,14	0,00	1,14	-	0,091
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0795	1	1,14	0,00	1,14	-	0,091
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0795	1	0,32	0,00	0,32	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0795	1	0,32	0,00	0,32	-	0,025
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,008	1	2,39	0,00	2,39	-	0,019
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO (SINAPI)	UN	00011674	1	1	34,05	0,00	34,05	-	34,050
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0795	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0795	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,0095	1	82,81	0,00	82,81	-	0,787
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0795	1	0,64	0,00	0,64	-	0,051
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0795	1	0,64	0,00	0,64	-	0,051
<b>Subtotal:</b>									36,81

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,31
Materiais (B) .....		36,81
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,31
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,31
Custo Direto Total (B+E) .....		39,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	12,09
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>51,21</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 010314 - Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 mm - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94490

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0015001	1	6,49	0,00	12,09	-	0,018
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0795	1	6,49	0,00	12,09	-	0,961
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0015001	1	8,84	0,00	16,47	-	0,025
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0795	1	8,84	0,00	16,47	-	1,309
<b>Subtotal:</b>									2,31
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,04	1	23,85	0,00	23,85	-	0,954
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0795	1	3,09	0,00	3,09	-	0,246
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0795	1	3,09	0,00	3,09	-	0,246
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0795	1	1,01	0,00	1,01	-	0,080
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0795	1	1,01	0,00	1,01	-	0,080
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0795	1	1,14	0,00	1,14	-	0,091
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0795	1	1,14	0,00	1,14	-	0,091
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0795	1	0,32	0,00	0,32	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0795	1	0,32	0,00	0,32	-	0,025
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,008	1	2,39	0,00	2,39	-	0,019
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO (SINAPI)	UN	00011675	1	1	54,06	0,00	54,06	-	54,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0795	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0795	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,0095	1	82,81	0,00	82,81	-	0,787
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0795	1	0,64	0,00	0,64	-	0,051
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0795	1	0,64	0,00	0,64	-	0,051
<b>Subtotal:</b>									56,82

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,31
Materiais (B) .....		56,82
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,31
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,31
Custo Direto Total (B+E) .....		59,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	18,27
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>77,40</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 010315 - Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 40 mm - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94491

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0021379	1	6,49	0,00	12,09	-	0,026
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1133	1	6,49	0,00	12,09	-	1,370
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0021379	1	8,84	0,00	16,47	-	0,035
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1133	1	8,84	0,00	16,47	-	1,866
<b>Subtotal:</b>									3,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,0714	1	23,85	0,00	23,85	-	1,703
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1133	1	3,09	0,00	3,09	-	0,350
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1133	1	3,09	0,00	3,09	-	0,350
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1133	1	1,01	0,00	1,01	-	0,114
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1133	1	1,01	0,00	1,01	-	0,114
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1133	1	1,14	0,00	1,14	-	0,129
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1133	1	1,14	0,00	1,14	-	0,129
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1133	1	0,32	0,00	0,32	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1133	1	0,32	0,00	0,32	-	0,036
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0114	1	2,39	0,00	2,39	-	0,027
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO (SINAPI)	UN	00011676	1	1	72,30	0,00	72,30	-	72,300
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1133	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1133	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,018	1	82,81	0,00	82,81	-	1,491
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1133	1	0,64	0,00	0,64	-	0,073
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1133	1	0,64	0,00	0,64	-	0,073
<b>Subtotal:</b>									76,94

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,30
Materiais (B) .....		76,94
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,30
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,30
Custo Direto Total (B+E) .....		80,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	24,79
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>105,03</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 010316 - Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 50 mm - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94492

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0021379	1	6,49	0,00	12,09	-	0,026
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1133	1	6,49	0,00	12,09	-	1,370
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0021379	1	8,84	0,00	16,47	-	0,035
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1133	1	8,84	0,00	16,47	-	1,866
<b>Subtotal:</b>									3,30
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,0714	1	23,85	0,00	23,85	-	1,703
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1133	1	3,09	0,00	3,09	-	0,350
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1133	1	3,09	0,00	3,09	-	0,350
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1133	1	1,01	0,00	1,01	-	0,114
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1133	1	1,01	0,00	1,01	-	0,114
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1133	1	1,14	0,00	1,14	-	0,129
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1133	1	1,14	0,00	1,14	-	0,129
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1133	1	0,32	0,00	0,32	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1133	1	0,32	0,00	0,32	-	0,036
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0114	1	2,39	0,00	2,39	-	0,027
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO (SINAPI)	UN	00011677	1	1	74,66	0,00	74,66	-	74,660
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1133	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1133	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,018	1	82,81	0,00	82,81	-	1,491
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1133	1	0,64	0,00	0,64	-	0,073
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1133	1	0,64	0,00	0,64	-	0,073
<b>Subtotal:</b>									79,30

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,30
Materiais (B) .....		79,30
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,30
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,30
Custo Direto Total (B+E) .....		82,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	25,52
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>108,12</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 010317 - Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 60 mm - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94493

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0034683	1	6,49	0,00	12,09	-	0,042
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1838	1	6,49	0,00	12,09	-	2,222
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0034683	1	8,84	0,00	16,47	-	0,057
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1838	1	8,84	0,00	16,47	-	3,027
<b>Subtotal:</b>									5,35
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,1543	1	23,85	0,00	23,85	-	3,680
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1838	1	3,09	0,00	3,09	-	0,568
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1838	1	3,09	0,00	3,09	-	0,568
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1838	1	1,01	0,00	1,01	-	0,186
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1838	1	1,01	0,00	1,01	-	0,186
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1838	1	1,14	0,00	1,14	-	0,210
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1838	1	1,14	0,00	1,14	-	0,210
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1838	1	0,32	0,00	0,32	-	0,059
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1838	1	0,32	0,00	0,32	-	0,059
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0184	1	2,39	0,00	2,39	-	0,044
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO (SINAPI)	UN	00011678	1	1	136,74	0,00	136,74	-	136,740
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1838	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1838	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,041	1	82,81	0,00	82,81	-	3,395
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1838	1	0,64	0,00	0,64	-	0,118
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1838	1	0,64	0,00	0,64	-	0,118
<b>Subtotal:</b>									146,17

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,35
Materiais (B) .....		146,17
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,35
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,35
Custo Direto Total (B+E) .....		151,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	46,82
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>198,34</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 010318 - Registro de esfera, pvc soldável, dn 100 mm - fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000624

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) (SINAPI)	H	00002701	0,6905332	1	10,13	0,00	18,87	-	13,030
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,39026	1	6,56	0,00	12,22	-	16,989
<b>Subtotal:</b>									30,02
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,04	1	3,09	0,00	3,09	-	6,304
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,68	1	0,82	0,00	0,82	-	0,558
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,36	1	1,25	0,00	1,25	-	1,700
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,04	1	1,14	0,00	1,14	-	2,326
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,68	1	0,01	0,00	0,01	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,36	1	0,59	0,00	0,59	-	0,802
RÉGISTRO DE ESFERA 100MM (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1333001)	UN	3A4.0060	1	1	359,00	0,00	359,00	-	359,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,04	1	0,07	0,00	0,07	-	0,143
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,04	1	0,64	0,00	0,64	-	1,306
<b>Subtotal:</b>									372,15

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	30,02
Materiais (B) .....		372,15
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		30,02
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		30,02
Custo Direto Total (B+E) .....		402,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	124,27
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>526,44</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 010401 - Grelha largura 20 cm de ferro redondo de 1/2" a cada 3 cm, contorno com barra de ferro de 3/4" x 1/8" e caixilho de cantoneira de 1" x 3/16"

**Unidade:** m

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 141109

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 1/2" (LABOR)	M	100194	6,8	1	7,84	0,00	7,84	0,512 IF	80,608
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 3/4" X 3/4" (LABOR)	M	026508	2,4	1	7,34	0,00	7,34	0,512 IF	26,635
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" (LABOR)	M	049606	2,4	1	14,53	0,00	14,53	0,512 IF	52,726
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	079375	6,24	1	3,27	0,00	3,27	0,512 IF	30,852
<b>Subtotal:</b>									190,82

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		190,82
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		190,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	58,96
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>249,78</b>

**LEGENDA:**

IF - ÍNDICE DE FABRICAÇÃO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 010402 - Canaleta no piso em concreto simples com dimensões internas de 20 x 10 cm e grelha em ferro diam. 1/2" a cada 3 cm fixados em cantoneira de 3/4" x 1/8" apoiada sobre requadro em cantoneira de 1" x 3/16"

**Unidade:** m

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 200243

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,7119543	1	8,79	0,00	16,38	-	11,662
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,7097781	1	10,42	0,00	19,41	-	13,777
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0814263	1	9,31	0,00	17,35	-	1,413
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,9084443	1	6,56	0,00	12,22	-	11,101
<b>Subtotal:</b>									37,95
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,3741	1	3,09	0,00	3,09	-	7,336
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,027332	1	140,00	0,00	140,00	-	3,826
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 1/2" (LABOR)	M	100194	6,8	1	7,84	0,00	7,84	0,512 IF	80,608
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,030125	1	169,76	0,00	169,76	-	5,114
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 3/4" X 3/4" (LABOR)	M	026508	2,4	1	7,34	0,00	7,34	0,512 IF	26,635
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1" X 1" (LABOR)	M	049606	2,4	1	14,53	0,00	14,53	0,512 IF	52,726
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	12,768	1	0,59	0,00	0,59	-	7,533
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967	0,0356112	1	0,91	0,00	0,91	-	0,032
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,216	1	19,57	0,00	19,57	-	4,227
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	1,404	1	1,34	0,00	1,34	-	1,881
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0798	1	1,17	0,00	1,17	-	0,093
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,8903	1	1,25	0,00	1,25	-	1,113
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,3741	1	1,14	0,00	1,14	-	2,706
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	1,404	1	0,49	0,00	0,49	-	0,688
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0798	1	0,84	0,00	0,84	-	0,067
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,8903	1	0,59	0,00	0,59	-	0,525
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	079375	6,24	1	3,27	0,00	3,27	0,512 IF	30,852
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,081	1	18,16	0,00	18,16	-	1,471
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	0,27	1	4,55	0,00	4,55	-	1,229
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,3741	1	0,07	0,00	0,07	-	0,166
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	0,54	1	17,83	0,00	17,83	-	9,628
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,3741	1	0,64	0,00	0,64	-	1,519
<b>Subtotal:</b>									239,98
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	081115	0,0000039	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,019
<b>Subtotal:</b>									0,02



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 010402 - Canaleta no piso em concreto simples com dimensões internas de 20 x 10 cm e grelha em ferro diam. 1/2" a cada 3 cm fixados em cantoneira de 3/4" x 1/8" apoiada sobre requadro em cantoneira de 1" x 3/16"

**Unidade:** m

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 200243

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	37,95
Materiais (B) .....		239,98
Equipamentos (C) .....		0,02
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		37,97
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		37,97
Custo Direto Total (B+E) .....		277,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	85,89
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>363,84</b>

**LEGENDA:**

IF - ÍNDICE DE FABRICAÇÃO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 010403 - Grelha de ferro fundido simples com requadro, 150 x 1000 mm, assentada com argamassa 1 : 3 cimento: areia - fornecimento e instalação. af\_08/2021

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 103001

Fonte: SINAPI

Versão: 10

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0100792	1	9,31	0,00	17,35	-	0,175
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,453	1	9,31	0,00	17,35	-	7,860
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0100792	1	6,56	0,00	12,22	-	0,123
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,453	1	6,56	0,00	12,22	-	5,536
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0010296	1	6,56	0,00	12,22	-	0,013
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,046278	1	6,56	0,00	12,22	-	0,566
<b>Subtotal:</b>									14,27
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,453	1	3,09	0,00	3,09	-	1,400
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,453	1	3,09	0,00	3,09	-	1,400
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,046278	1	3,09	0,00	3,09	-	0,143
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,005778	1	80,84	0,00	80,84	-	0,467
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	2,607984	1	0,74	0,00	0,74	-	1,930
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,453	1	1,17	0,00	1,17	-	0,530
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,453	1	1,25	0,00	1,25	-	0,566
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,046278	1	1,25	0,00	1,25	-	0,058
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,453	1	1,14	0,00	1,14	-	0,516
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,453	1	1,14	0,00	1,14	-	0,516
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,046278	1	1,14	0,00	1,14	-	0,053
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,453	1	0,84	0,00	0,84	-	0,381
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,453	1	0,59	0,00	0,59	-	0,267
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,046278	1	0,59	0,00	0,59	-	0,027
GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM (SINAPI)	UN	00011235	1	1	212,65	0,00	212,65	-	212,650
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,453	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,453	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,046278	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,453	1	0,64	0,00	0,64	-	0,290
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,453	1	0,64	0,00	0,64	-	0,290
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,046278	1	0,64	0,00	0,64	-	0,030
<b>Subtotal:</b>									221,58



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 010403 - Grelha de ferro fundido simples com requadro, 150 x 1000 mm, assentada com argamassa 1 : 3 cimento: areia  
- fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103001

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 10

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	14,27
Materiais (B) .....		221,58
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,27
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,27
Custo Direto Total (B+E) .....		235,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	72,88
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>308,73</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020101 - Tratamento em estrutura de madeira com cupinicida

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 090511

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	0,4650968	1	7,53	0,00	14,03	-	6,525
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,4665228	1	10,05	0,00	18,73	-	8,738
<b>Subtotal:</b>									15,26
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,92	1	3,09	0,00	3,09	-	2,843
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,46	1	1,68	0,00	1,68	-	0,773
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,46	1	1,25	0,00	1,25	-	0,575
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,92	1	1,14	0,00	1,14	-	1,049
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,46	1	1,68	0,00	1,68	-	0,773
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,46	1	0,59	0,00	0,59	-	0,271
IMUNIZANTE PARA MADEIRA (LABOR)	L	038030	0,76	1	31,76	0,00	31,76	-	24,138
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,92	1	0,07	0,00	0,07	-	0,064
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,92	1	0,64	0,00	0,64	-	0,589
<b>Subtotal:</b>									31,08

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	15,26
Materiais (B) .....		31,08
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,26
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,26
Custo Direto Total (B+E) .....		46,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	14,32
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>60,66</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020102 - Emboçamento com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia). af\_07/2019

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94224

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 72

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,04636	1	8,70	0,00	16,21	-	0,751
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0004042	1	8,70	0,00	16,21	-	0,007
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,433	1	6,56	0,00	12,22	-	5,291
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0096342	1	6,56	0,00	12,22	-	0,118
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,433	1	10,29	0,00	19,17	-	8,301
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,0052436	1	10,29	0,00	19,17	-	0,101
<b>Subtotal:</b>									14,57
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,433	1	3,09	0,00	3,09	-	1,338
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,04636	1	3,09	0,00	3,09	-	0,143
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,433	1	3,09	0,00	3,09	-	1,338
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,01102	1	80,84	0,00	80,84	-	0,891
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	1,46737	1	1,09	0,00	1,09	-	1,599
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	1,650815	1	0,74	0,00	0,74	-	1,222
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0338761	1	0,89	0,00	0,89	-	0,030
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,433	1	1,34	0,00	1,34	-	0,580
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,04636	1	0,82	0,00	0,82	-	0,038
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,433	1	1,25	0,00	1,25	-	0,541
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,433	1	1,14	0,00	1,14	-	0,494
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,433	1	1,14	0,00	1,14	-	0,494
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,04636	1	1,14	0,00	1,14	-	0,053
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,433	1	0,49	0,00	0,49	-	0,212
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,04636	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,433	1	0,59	0,00	0,59	-	0,255
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,433	1	0,07	0,00	0,07	-	0,030
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,433	1	0,07	0,00	0,07	-	0,030
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,04636	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,433	1	0,64	0,00	0,64	-	0,277
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,04636	1	0,64	0,00	0,64	-	0,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,433	1	0,64	0,00	0,64	-	0,277
<b>Subtotal:</b>									9,88
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV (SINAPI)	UN	00037544	0,0000003	1	12.775,33	0,00	12.775,33	-	0,005



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020102 - Emboçamento com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia). af\_07/2019

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94224

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 72

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV (SINAPI)	UN	00037544	0,0000021	1	12.775,33	0,00	12.775,33	-	0,027
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV (SINAPI)	UN	00037544	0,0000007	1	12.775,33	0,00	12.775,33	-	0,010
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV (SINAPI)	UN	00037544	0,0000001	1	12.775,33	0,00	12.775,33	-	0,001
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV (SINAPI)	UN	00037544	0,0000006	1	12.775,33	0,00	12.775,33	-	0,008
<b>Subtotal:</b>									0,05

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	14,57
Materiais (B) .....		9,88
Equipamentos (C) .....		0,05
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,62
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,62
Custo Direto Total (B+E) .....		24,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,57
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>32,07</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020104 - Subcobertura com manta plástica revestida por película de alumínio, incluso transporte vertical. af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94226

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0000017	1	9,64	0,00	17,96	-	0,000
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0001	1	9,64	0,00	17,96	-	0,002
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0002	1	9,64	0,00	17,96	-	0,004
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0000034	1	9,64	0,00	17,96	-	0,000
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,004094	1	6,56	0,00	12,22	-	0,050
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,184	1	6,56	0,00	12,22	-	2,248
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,0022161	1	10,29	0,00	19,17	-	0,042
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,183	1	10,29	0,00	19,17	-	3,508
<b>Subtotal:</b>									<b>5,85</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,184	1	3,09	0,00	3,09	-	0,569
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,183	1	3,09	0,00	3,09	-	0,565
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0001	1	3,09	0,00	3,09	-	0,000
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0002	1	3,09	0,00	3,09	-	0,001
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,000078	1	0,89	0,00	0,89	-	0,000
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,183	1	1,34	0,00	1,34	-	0,245
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0001	1	0,82	0,00	0,82	-	0,000
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0002	1	0,82	0,00	0,82	-	0,000
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,184	1	1,25	0,00	1,25	-	0,230
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,184	1	1,14	0,00	1,14	-	0,210
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,183	1	1,14	0,00	1,14	-	0,209
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0001	1	1,14	0,00	1,14	-	0,000
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0002	1	1,14	0,00	1,14	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,183	1	0,49	0,00	0,49	-	0,090
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0001	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0002	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,184	1	0,59	0,00	0,59	-	0,109
FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM (SINAPI)	M	00042529	0,88	1	1,02	0,00	1,02	-	0,898
MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM (SINAPI)	M2	00042528	1,18	1	6,92	0,00	6,92	-	8,166
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,184	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,183	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0001	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0002	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020104 - Subcobertura com manta plástica revestida por película de alumínio, incluso transporte vertical. af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94226

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,184	1	0,64	0,00	0,64	-	0,118
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,183	1	0,64	0,00	0,64	-	0,117
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0001	1	0,64	0,00	0,64	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0002	1	0,64	0,00	0,64	-	0,000
<b>Subtotal:</b>									11,55

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
<b>Subtotal:</b>									0,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,85
Materiais (B) .....		11,55
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,85
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,85
Custo Direto Total (B+E) .....		17,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,38
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>22,78</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020201 - Retirada e recolocação de ripa em telhados de mais de 2 águas com telha cerâmica ou de concreto de encaixe, incluso transporte vertical. af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100390

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 34

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0046005	1	8,79	0,00	16,38	-	0,075
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,297	1	8,79	0,00	16,38	-	4,865
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0027853	1	10,42	0,00	19,41	-	0,054
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,23	1	10,42	0,00	19,41	-	4,464
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0004157	1	9,64	0,00	17,96	-	0,007
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0242	1	9,64	0,00	17,96	-	0,435
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0005738	1	9,64	0,00	17,96	-	0,010
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0334	1	9,64	0,00	17,96	-	0,600
<b>Subtotal:</b>									10,51
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0242	1	3,09	0,00	3,09	-	0,075
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0334	1	3,09	0,00	3,09	-	0,103
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,297	1	3,09	0,00	3,09	-	0,918
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,23	1	3,09	0,00	3,09	-	0,711
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,018876	1	0,89	0,00	0,89	-	0,017
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,297	1	1,34	0,00	1,34	-	0,398
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,23	1	1,34	0,00	1,34	-	0,308
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0242	1	0,82	0,00	0,82	-	0,020
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0334	1	0,82	0,00	0,82	-	0,027
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0242	1	1,14	0,00	1,14	-	0,028
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0334	1	1,14	0,00	1,14	-	0,038
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,297	1	1,14	0,00	1,14	-	0,339
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,23	1	1,14	0,00	1,14	-	0,262
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,297	1	0,49	0,00	0,49	-	0,146
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,23	1	0,49	0,00	0,49	-	0,113
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0242	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0334	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13) (SINAPI)	KG	00020247	0,03	1	23,30	0,00	23,30	-	0,699
RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004408	3,312	1	2,88	0,00	2,88	-	9,539
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0242	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0334	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,297	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020201 - Retirada e recolocação de ripa em telhados de mais de 2 águas com telha cerâmica ou de concreto de encaixe, incluso transporte vertical. af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100390

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,23	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0242	1	0,64	0,00	0,64	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0334	1	0,64	0,00	0,64	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,297	1	0,64	0,00	0,64	-	0,190
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,23	1	0,64	0,00	0,64	-	0,147
<b>Subtotal:</b>									14,16

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000001	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000014	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,007
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000015	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,007
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000002	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000021	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,010
<b>Subtotal:</b>									0,03

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	10,51
Materiais (B) .....		14,16
Equipamentos (C) .....		0,03
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,54
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,54
Custo Direto Total (B+E) .....		24,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,63
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>32,33</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020202 - Retirada e recolocação de caibro em telhados de mais de 2 águas com telha cerâmica ou de concreto de encaixe, incluso transporte vertical. af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100391

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 34

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0033923	1	8,79	0,00	16,38	-	0,056
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,219	1	8,79	0,00	16,38	-	3,587
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0038994	1	10,42	0,00	19,41	-	0,076
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,322	1	10,42	0,00	19,41	-	6,250
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0029	1	9,64	0,00	17,96	-	0,052
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0000498	1	9,64	0,00	17,96	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0000687	1	9,64	0,00	17,96	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,004	1	9,64	0,00	17,96	-	0,072
<b>Subtotal:</b>									10,10
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0029	1	3,09	0,00	3,09	-	0,009
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,004	1	3,09	0,00	3,09	-	0,012
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,219	1	3,09	0,00	3,09	-	0,677
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,322	1	3,09	0,00	3,09	-	0,995
CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004430	0,395	1	15,13	0,00	15,13	-	5,976
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,002262	1	0,89	0,00	0,89	-	0,002
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,219	1	1,34	0,00	1,34	-	0,293
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,322	1	1,34	0,00	1,34	-	0,431
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0029	1	0,82	0,00	0,82	-	0,002
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,004	1	0,82	0,00	0,82	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0029	1	1,14	0,00	1,14	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,004	1	1,14	0,00	1,14	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,219	1	1,14	0,00	1,14	-	0,250
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,322	1	1,14	0,00	1,14	-	0,367
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,219	1	0,49	0,00	0,49	-	0,107
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,322	1	0,49	0,00	0,49	-	0,158
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0029	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,004	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) (SINAPI)	KG	00039027	0,05	1	21,03	0,00	21,03	-	1,052
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0029	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,004	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,219	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015

OAASIS/ORÇATECH



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020202 - Retirada e recolocação de caibro em telhados de mais de 2 águas com telha cerâmica ou de concreto de encaixe, incluso transporte vertical. af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100391

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,322	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0029	1	0,64	0,00	0,64	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,004	1	0,64	0,00	0,64	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,219	1	0,64	0,00	0,64	-	0,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,322	1	0,64	0,00	0,64	-	0,206
<b>Subtotal:</b>									10,73

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000001	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000001	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000002	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									0,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	10,10
Materiais (B) .....		10,73
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,10
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,10
Custo Direto Total (B+E) .....		20,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,44
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>27,27</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020203 - Retirada e recolocação de telha cerâmica de encaixe, com mais de duas águas, incluso içamento. af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100329

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 34

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0000824	1	9,64	0,00	17,96	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0048	1	9,64	0,00	17,96	-	0,086
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0001151	1	9,64	0,00	17,96	-	0,002
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0067	1	9,64	0,00	17,96	-	0,120
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,289	1	6,56	0,00	12,22	-	3,532
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0064302	1	6,56	0,00	12,22	-	0,079
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,205	1	10,29	0,00	19,17	-	3,930
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,0024825	1	10,29	0,00	19,17	-	0,048
<b>Subtotal:</b>									<b>7,80</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,289	1	3,09	0,00	3,09	-	0,893
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,205	1	3,09	0,00	3,09	-	0,633
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0048	1	3,09	0,00	3,09	-	0,015
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0067	1	3,09	0,00	3,09	-	0,021
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,003744	1	0,89	0,00	0,89	-	0,003
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,205	1	1,34	0,00	1,34	-	0,275
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0048	1	0,82	0,00	0,82	-	0,004
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0067	1	0,82	0,00	0,82	-	0,005
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,289	1	1,25	0,00	1,25	-	0,361
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,289	1	1,14	0,00	1,14	-	0,329
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,205	1	1,14	0,00	1,14	-	0,234
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0048	1	1,14	0,00	1,14	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0067	1	1,14	0,00	1,14	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,205	1	0,49	0,00	0,49	-	0,100
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0048	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0067	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,289	1	0,59	0,00	0,59	-	0,171
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,289	1	0,07	0,00	0,07	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,205	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0048	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0067	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 (SINAPI)	UN	00007175	3,55	1	0,90	0,00	0,90	-	3,195

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 020203 - Retirada e recolocação de telha cerâmica de encaixe, com mais de duas águas, incluso içamento. af\_07/2019

Unidade: m2

Base: SINAPI

Código Base: 100329

Fonte: SINAPI

Versão: 34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,289	1	0,64	0,00	0,64	-	0,185
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,205	1	0,64	0,00	0,64	-	0,131
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0048	1	0,64	0,00	0,64	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0067	1	0,64	0,00	0,64	-	0,004
<b>Subtotal:</b>									6,61

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000004	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000002	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000003	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
<b>Subtotal:</b>									0,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,80
Materiais (B) .....		6,61
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,80
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,80
Custo Direto Total (B+E) .....		14,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,45
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,86</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020207 - Recolocação de telhas de fibrocimento ondulada

**Unidade:** m2

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000389

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,306114	1	6,56	0,00	12,22	-	3,741
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,303324	1	10,29	0,00	19,17	-	5,815
<b>Subtotal:</b>									9,56
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6	1	3,09	0,00	3,09	-	1,854
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	1,42	1	0,80	0,00	0,80	-	1,136
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,3	1	1,34	0,00	1,34	-	0,402
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,3	1	1,25	0,00	1,25	-	0,375
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6	1	1,14	0,00	1,14	-	0,684
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,3	1	0,49	0,00	0,49	-	0,147
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,3	1	0,59	0,00	0,59	-	0,177
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM (LABOR)	UN	026517	1,42	1	1,72	0,00	1,72	-	2,442
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM (LABOR)	M2	025513	0,06	1	32,55	0,00	32,55	-	1,953
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6	1	0,64	0,00	0,64	-	0,384
<b>Subtotal:</b>									9,60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,56
Materiais (B) .....		9,60
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,56
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,56
Custo Direto Total (B+E) .....		19,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,92
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>25,08</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020208 - Recolocação de telhas de fibrocimento canaleta 49

**Unidade:** m2

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000390

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,581589	1	6,56	0,00	12,22	-	19,327
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,75831	1	10,29	0,00	19,17	-	14,537
<b>Subtotal:</b>									<b>33,86</b>
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,3	1	3,09	0,00	3,09	-	7,107
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	0,65	1	0,80	0,00	0,80	-	0,520
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,75	1	1,34	0,00	1,34	-	1,005
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,55	1	1,25	0,00	1,25	-	1,938
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,3	1	1,14	0,00	1,14	-	2,622
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,75	1	0,49	0,00	0,49	-	0,368
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,55	1	0,59	0,00	0,59	-	0,915
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 230MM (LABOR)	UN	026520	0,43	1	6,46	0,00	6,46	-	2,778
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 250MM (LABOR)	UN	026521	0,22	1	7,65	0,00	7,65	-	1,683
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,161
SELANTE A BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX UNIVERSAL OU EQUIVALENTE (CARTUCHO COM 300ML) (LABOR)	UN	029337	0,22935	1	62,39	0,00	62,39	-	14,309
TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 49 (LABOR)	M2	025510	0,053	1	166,67	0,00	166,67	-	8,834
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,3	1	0,64	0,00	0,64	-	1,472
<b>Subtotal:</b>									<b>43,71</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	33,86
Materiais (B) .....		43,71
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		33,86
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		33,86
Custo Direto Total (B+E) .....		77,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	23,97
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>101,54</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020209 - Recolocação de telhas de fibrocimento canaleta 90

**Unidade:** m2

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000391

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,02038	1	6,56	0,00	12,22	-	12,469
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,454986	1	10,29	0,00	19,17	-	8,722
<b>Subtotal:</b>									21,19
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,45	1	3,09	0,00	3,09	-	4,481
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	0,15	1	0,80	0,00	0,80	-	0,120
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,45	1	1,34	0,00	1,34	-	0,603
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1	1	1,25	0,00	1,25	-	1,250
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,45	1	1,14	0,00	1,14	-	1,653
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,45	1	0,49	0,00	0,49	-	0,221
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1	1	0,59	0,00	0,59	-	0,590
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 165MM (LABOR)	UN	026577	0,6	1	2,96	0,00	2,96	-	1,776
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,45	1	0,07	0,00	0,07	-	0,102
SELANTE A BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX UNIVERSAL OU EQUIVALENTE (CARTUCHO COM 300ML) (LABOR)	UN	029337	0,11467	1	62,39	0,00	62,39	-	7,154
TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90 (LABOR)	M2	025511	0,053	1	135,86	0,00	135,86	-	7,201
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,45	1	0,64	0,00	0,64	-	0,928
<b>Subtotal:</b>									26,08

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	21,19
Materiais (B) .....		26,08
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		21,19
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		21,19
Custo Direto Total (B+E) .....		47,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	14,61
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>61,88</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 020210 - Recolocação de telhas metálicas de aço/alumínio

Unidade: m2

Base: LOCAL

Código Base: 25EB.000653

Fonte: SI/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,02225	1	6,56	0,00	12,22	-	12,492
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,4554495	1	10,29	0,00	19,17	-	8,731
<b>Subtotal:</b>									21,22
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,45	1	3,09	0,00	3,09	-	4,481
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,45	1	1,34	0,00	1,34	-	0,603
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1	1	1,25	0,00	1,25	-	1,250
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,45	1	1,14	0,00	1,14	-	1,653
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,45	1	0,49	0,00	0,49	-	0,221
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1	1	0,59	0,00	0,59	-	0,590
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,45	1	0,07	0,00	0,07	-	0,102
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,45	1	0,64	0,00	0,64	-	0,928
<b>Subtotal:</b>									9,83

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	21,22
Materiais (B) .....		9,83
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		21,22
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		21,22
Custo Direto Total (B+E) .....		31,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	9,59
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>40,64</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020301 - Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92539

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0063044	1	8,79	0,00	16,38	-	0,103
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,407	1	8,79	0,00	16,38	-	6,667
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0044443	1	10,42	0,00	19,41	-	0,086
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,367	1	10,42	0,00	19,41	-	7,123
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0007404	1	9,64	0,00	17,96	-	0,013
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0431	1	9,64	0,00	17,96	-	0,774
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0010273	1	9,64	0,00	17,96	-	0,018
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0598	1	9,64	0,00	17,96	-	1,074
<b>Subtotal:</b>									15,86
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0431	1	3,09	0,00	3,09	-	0,133
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0598	1	3,09	0,00	3,09	-	0,185
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,407	1	3,09	0,00	3,09	-	1,258
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,367	1	3,09	0,00	3,09	-	1,134
CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004430	1,956	1	15,13	0,00	15,13	-	29,594
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,033618	1	0,89	0,00	0,89	-	0,030
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,407	1	1,34	0,00	1,34	-	0,545
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,367	1	1,34	0,00	1,34	-	0,492
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0431	1	0,82	0,00	0,82	-	0,035
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0598	1	0,82	0,00	0,82	-	0,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0431	1	1,14	0,00	1,14	-	0,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0598	1	1,14	0,00	1,14	-	0,068
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,407	1	1,14	0,00	1,14	-	0,464
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,367	1	1,14	0,00	1,14	-	0,418
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,407	1	0,49	0,00	0,49	-	0,199
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,367	1	0,49	0,00	0,49	-	0,180
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0431	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0598	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13) (SINAPI)	KG	00020247	0,07	1	23,30	0,00	23,30	-	1,631
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3/4 X 9) (SINAPI)	KG	00039027	0,05	1	21,03	0,00	21,03	-	1,052
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4/4 X 5) (SINAPI)	KG	00040568	0,03	1	21,20	0,00	21,20	-	0,636
RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	00004408	3,292	1	2,88	0,00	2,88	-	9,481

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020301 - Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92539

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REGIAO - BRUTA (SINAPI)									
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0431	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0598	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,407	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,367	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0431	1	0,64	0,00	0,64	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0598	1	0,64	0,00	0,64	-	0,038
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,407	1	0,64	0,00	0,64	-	0,260
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,367	1	0,64	0,00	0,64	-	0,235
VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004425	0,658	1	32,00	0,00	32,00	-	21,056
<b>Subtotal:</b>									69,31

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000003	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000025	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,012
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000027	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,013
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000004	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000038	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,018
<b>Subtotal:</b>									0,05

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	15,86
Materiais (B) .....		69,31
Equipamentos (C) .....		0,05
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,91
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,91
Custo Direto Total (B+E) .....		85,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	26,33
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>111,55</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020302 - Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92540

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0074971	1	8,79	0,00	16,38	-	0,123
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,484	1	8,79	0,00	16,38	-	7,928
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0077625	1	10,42	0,00	19,41	-	0,151
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,641	1	10,42	0,00	19,41	-	12,442
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0007456	1	9,64	0,00	17,96	-	0,013
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0434	1	9,64	0,00	17,96	-	0,779
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0010342	1	9,64	0,00	17,96	-	0,019
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0602	1	9,64	0,00	17,96	-	1,081
<b>Subtotal:</b>									22,54
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0434	1	3,09	0,00	3,09	-	0,134
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0602	1	3,09	0,00	3,09	-	0,186
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,484	1	3,09	0,00	3,09	-	1,496
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,641	1	3,09	0,00	3,09	-	1,981
CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004430	1,976	1	15,13	0,00	15,13	-	29,897
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,033852	1	0,89	0,00	0,89	-	0,030
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,484	1	1,34	0,00	1,34	-	0,649
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,641	1	1,34	0,00	1,34	-	0,859
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0434	1	0,82	0,00	0,82	-	0,036
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0602	1	0,82	0,00	0,82	-	0,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0434	1	1,14	0,00	1,14	-	0,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0602	1	1,14	0,00	1,14	-	0,069
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,484	1	1,14	0,00	1,14	-	0,552
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,641	1	1,14	0,00	1,14	-	0,731
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,484	1	0,49	0,00	0,49	-	0,237
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,641	1	0,49	0,00	0,49	-	0,314
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0434	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0602	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13) (SINAPI)	KG	00020247	0,07	1	23,30	0,00	23,30	-	1,631
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3/4 X 9) (SINAPI)	KG	00039027	0,05	1	21,03	0,00	21,03	-	1,052
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4/4 X 5) (SINAPI)	KG	00040568	0,03	1	21,20	0,00	21,20	-	0,636
RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	00004408	3,313	1	2,88	0,00	2,88	-	9,541

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020302 - Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92540

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REGIAO - BRUTA (SINAPI)									
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0434	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0602	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,484	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,641	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0434	1	0,64	0,00	0,64	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0602	1	0,64	0,00	0,64	-	0,039
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,484	1	0,64	0,00	0,64	-	0,310
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,641	1	0,64	0,00	0,64	-	0,410
VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004425	0,663	1	32,00	0,00	32,00	-	21,216
<b>Subtotal:</b>									72,22

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000003	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000026	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,012
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000027	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,013
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000004	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000038	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,018
<b>Subtotal:</b>									0,05

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	22,54
Materiais (B) .....		72,22
Equipamentos (C) .....		0,05
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		22,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		22,59
Custo Direto Total (B+E) .....		94,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	29,30
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>124,11</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020303 - Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92541

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0062269	1	8,79	0,00	16,38	-	0,102
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,402	1	8,79	0,00	16,38	-	6,585
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,004844	1	10,42	0,00	19,41	-	0,094
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,4	1	10,42	0,00	19,41	-	7,764
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0007078	1	9,64	0,00	17,96	-	0,013
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0412	1	9,64	0,00	17,96	-	0,740
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0009809	1	9,64	0,00	17,96	-	0,018
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0571	1	9,64	0,00	17,96	-	1,026
<b>Subtotal:</b>									16,34
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0412	1	3,09	0,00	3,09	-	0,127
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0571	1	3,09	0,00	3,09	-	0,176
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,402	1	3,09	0,00	3,09	-	1,242
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4	1	3,09	0,00	3,09	-	1,236
CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004430	2,336	1	15,13	0,00	15,13	-	35,344
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,032136	1	0,89	0,00	0,89	-	0,029
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,402	1	1,34	0,00	1,34	-	0,539
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,4	1	1,34	0,00	1,34	-	0,536
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0412	1	0,82	0,00	0,82	-	0,034
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0571	1	0,82	0,00	0,82	-	0,047
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0412	1	1,14	0,00	1,14	-	0,047
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0571	1	1,14	0,00	1,14	-	0,065
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,402	1	1,14	0,00	1,14	-	0,458
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4	1	1,14	0,00	1,14	-	0,456
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,402	1	0,49	0,00	0,49	-	0,197
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,4	1	0,49	0,00	0,49	-	0,196
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0412	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0571	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13) (SINAPI)	KG	00020247	0,07	1	23,30	0,00	23,30	-	1,631
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3/4 X 9) (SINAPI)	KG	00039027	0,05	1	21,03	0,00	21,03	-	1,052
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4/4 X 5) (SINAPI)	KG	00040568	0,03	1	21,20	0,00	21,20	-	0,636
RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	00004408	2,573	1	2,88	0,00	2,88	-	7,410

OAAISIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020303 - Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92541

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REGIAO - BRUTA (SINAPI)									
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0412	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0571	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,402	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,402	1	0,64	0,00	0,64	-	0,257
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4	1	0,64	0,00	0,64	-	0,256
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0412	1	0,64	0,00	0,64	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0571	1	0,64	0,00	0,64	-	0,037
VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004425	0,735	1	32,00	0,00	32,00	-	23,520
<b>Subtotal:</b>									75,62

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000003	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000024	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,012
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000026	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,013
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000004	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000036	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,018
<b>Subtotal:</b>									0,05

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	16,34
Materiais (B) .....		75,62
Equipamentos (C) .....		0,05
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,39
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,39
Custo Direto Total (B+E) .....		92,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	28,43
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>120,44</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020304 - Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92542

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0076520	1	8,79	0,00	16,38	-	0,125
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,494	1	8,79	0,00	16,38	-	8,092
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0081863	1	10,42	0,00	19,41	-	0,159
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,676	1	10,42	0,00	19,41	-	13,121
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0007473	1	9,64	0,00	17,96	-	0,013
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0435	1	9,64	0,00	17,96	-	0,781
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0010376	1	9,64	0,00	17,96	-	0,019
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0604	1	9,64	0,00	17,96	-	1,085
<b>Subtotal:</b>									23,40
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0435	1	3,09	0,00	3,09	-	0,134
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0604	1	3,09	0,00	3,09	-	0,187
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,494	1	3,09	0,00	3,09	-	1,526
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,676	1	3,09	0,00	3,09	-	2,089
CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004430	2,36	1	15,13	0,00	15,13	-	35,707
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,03393	1	0,89	0,00	0,89	-	0,030
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,494	1	1,34	0,00	1,34	-	0,662
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,676	1	1,34	0,00	1,34	-	0,906
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0435	1	0,82	0,00	0,82	-	0,036
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0604	1	0,82	0,00	0,82	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0435	1	1,14	0,00	1,14	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0604	1	1,14	0,00	1,14	-	0,069
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,494	1	1,14	0,00	1,14	-	0,563
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,676	1	1,14	0,00	1,14	-	0,771
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,494	1	0,49	0,00	0,49	-	0,242
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,676	1	0,49	0,00	0,49	-	0,331
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0435	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0604	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13) (SINAPI)	KG	00020247	0,07	1	23,30	0,00	23,30	-	1,631
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3/4 X 9) (SINAPI)	KG	00039027	0,05	1	21,03	0,00	21,03	-	1,052
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4/4 X 5) (SINAPI)	KG	00040568	0,03	1	21,20	0,00	21,20	-	0,636
RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	00004408	2,589	1	2,88	0,00	2,88	-	7,456

OAASIS/ORÇATECH



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020304 - Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92542

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REGIAO - BRUTA (SINAPI)									
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0435	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0604	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,494	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,676	1	0,07	0,00	0,07	-	0,047
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0435	1	0,64	0,00	0,64	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0604	1	0,64	0,00	0,64	-	0,039
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,494	1	0,64	0,00	0,64	-	0,316
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,676	1	0,64	0,00	0,64	-	0,433
VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004425	1,017	1	32,00	0,00	32,00	-	32,544
<b>Subtotal:</b>									87,58

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000003	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000026	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,013
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000027	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,013
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000004	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000038	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,019
<b>Subtotal:</b>									0,05

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	23,40
Materiais (B) .....		87,58
Equipamentos (C) .....		0,05
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		23,45
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		23,45
Custo Direto Total (B+E) .....		111,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	34,31
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>145,34</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020305 - Trama de madeira composta por peças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92543

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0010068	1	8,79	0,00	16,38	-	0,016
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,065	1	8,79	0,00	16,38	-	1,065
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0014289	1	10,42	0,00	19,41	-	0,028
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,118	1	10,42	0,00	19,41	-	2,290
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0000790	1	9,64	0,00	17,96	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0046	1	9,64	0,00	17,96	-	0,083
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0001099	1	9,64	0,00	17,96	-	0,002
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0064	1	9,64	0,00	17,96	-	0,115
<b>Subtotal:</b>									3,60
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0046	1	3,09	0,00	3,09	-	0,014
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0064	1	3,09	0,00	3,09	-	0,020
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,065	1	3,09	0,00	3,09	-	0,201
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,118	1	3,09	0,00	3,09	-	0,365
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,003588	1	0,89	0,00	0,89	-	0,003
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,065	1	1,34	0,00	1,34	-	0,087
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,118	1	1,34	0,00	1,34	-	0,158
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0046	1	0,82	0,00	0,82	-	0,004
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0064	1	0,82	0,00	0,82	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0046	1	1,14	0,00	1,14	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0064	1	1,14	0,00	1,14	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,065	1	1,14	0,00	1,14	-	0,074
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,118	1	1,14	0,00	1,14	-	0,135
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,065	1	0,49	0,00	0,49	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,118	1	0,49	0,00	0,49	-	0,058
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0046	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0064	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) (SINAPI)	KG	00040568	0,03	1	21,20	0,00	21,20	-	0,636
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0046	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0064	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,065	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,118	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	H	00037371	0,0046	1	0,64	0,00	0,64	-	0,003

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020305 - Trama de madeira composta por peças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92543

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0064	1	0,64	0,00	0,64	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,065	1	0,64	0,00	0,64	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,118	1	0,64	0,00	0,64	-	0,076
VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004425	0,634	1	32,00	0,00	32,00	-	20,288
<b>Subtotal:</b>									22,23

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000002	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000002	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000004	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,002
<b>Subtotal:</b>									0,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,60
Materiais (B) .....		22,23
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,60
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,60
Custo Direto Total (B+E) .....		25,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,98
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>33,81</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020306 - Trama de madeira composta por peças para telhados de até 2 águas para telha estrutural de fibrocimento, incluso transporte vertical. af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92544

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0007435	1	8,79	0,00	16,38	-	0,012
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,048	1	8,79	0,00	16,38	-	0,786
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0011988	1	10,42	0,00	19,41	-	0,023
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,099	1	10,42	0,00	19,41	-	1,922
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0000515	1	9,64	0,00	17,96	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,003	1	9,64	0,00	17,96	-	0,054
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0000704	1	9,64	0,00	17,96	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0041	1	9,64	0,00	17,96	-	0,074
<b>Subtotal:</b>									2,87
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,003	1	3,09	0,00	3,09	-	0,009
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0041	1	3,09	0,00	3,09	-	0,013
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,048	1	3,09	0,00	3,09	-	0,148
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,099	1	3,09	0,00	3,09	-	0,306
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,00234	1	0,89	0,00	0,89	-	0,002
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,048	1	1,34	0,00	1,34	-	0,064
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,099	1	1,34	0,00	1,34	-	0,133
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,003	1	0,82	0,00	0,82	-	0,002
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0041	1	0,82	0,00	0,82	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,003	1	1,14	0,00	1,14	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0041	1	1,14	0,00	1,14	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,048	1	1,14	0,00	1,14	-	0,055
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,099	1	1,14	0,00	1,14	-	0,113
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,048	1	0,49	0,00	0,49	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,099	1	0,49	0,00	0,49	-	0,049
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,003	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0041	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) (SINAPI)	KG	00040568	0,02	1	21,20	0,00	21,20	-	0,424
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,003	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0041	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,048	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,099	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	H	00037371	0,003	1	0,64	0,00	0,64	-	0,002

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020306 - Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha estrutural de fibrocimento, incluso transporte vertical. af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92544

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)</b>									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0041	1	0,64	0,00	0,64	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,048	1	0,64	0,00	0,64	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,099	1	0,64	0,00	0,64	-	0,063
VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004472	0,406	1	39,98	0,00	39,98	-	16,232
<b>Subtotal:</b>									17,69

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000001	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000001	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000002	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									0,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,87
Materiais (B) .....		17,69
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,87
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,87
Custo Direto Total (B+E) .....		20,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,35
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>26,91</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020307 - Estrutura de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo capa e canal, com pontalotes, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 090101

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	1,819944	1	7,53	0,00	14,03	-	25,534
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	1,51662	1	10,42	0,00	19,41	-	29,438
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,4665228	1	10,05	0,00	18,73	-	8,738
<b>Subtotal:</b>									<b>63,71</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	3,76	1	3,09	0,00	3,09	-	11,618
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	1,5	1	1,34	0,00	1,34	-	2,010
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,46	1	1,68	0,00	1,68	-	0,773
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,8	1	1,25	0,00	1,25	-	2,250
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	3,76	1	1,14	0,00	1,14	-	4,286
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	1,5	1	0,49	0,00	0,49	-	0,735
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,46	1	1,68	0,00	1,68	-	0,773
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,8	1	0,59	0,00	0,59	-	1,062
IMUNIZANTE PARA MADEIRA (LABOR)	L	038030	0,76	1	31,76	0,00	31,76	-	24,138
PECA EM MADEIRA DE LEI 5.0 X 10.0 CM (APARELHADA) (LABOR)	M	021041	1,83	1	31,56	0,00	31,56	-	57,755
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021040	0,9	1	51,77	0,00	51,77	-	46,593
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,12	1	19,19	0,00	19,19	-	2,303
RIPA EM MADEIRA DE LEI 1.5 X 5.0 CM (LABOR)	M	021060	2,24	1	4,96	0,00	4,96	-	11,110
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	3,76	1	0,07	0,00	0,07	-	0,263
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	3,76	1	0,64	0,00	0,64	-	2,406
<b>Subtotal:</b>									<b>168,08</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	63,71
Materiais (B) .....		168,08
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		63,71
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		63,71
Custo Direto Total (B+E) .....		231,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	71,62
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>303,41</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020308 - Estrutura de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontalotes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 090102

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	0,7409194	1	7,53	0,00	14,03	-	10,395
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,5892574	1	10,42	0,00	19,41	-	11,437
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,4665228	1	10,05	0,00	18,73	-	8,738
<b>Subtotal:</b>									30,57
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,7756	1	3,09	0,00	3,09	-	5,487
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,5828	1	1,34	0,00	1,34	-	0,781
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,46	1	1,68	0,00	1,68	-	0,773
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,7328	1	1,25	0,00	1,25	-	0,916
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,7756	1	1,14	0,00	1,14	-	2,024
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,5828	1	0,49	0,00	0,49	-	0,286
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,46	1	1,68	0,00	1,68	-	0,773
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,7328	1	0,59	0,00	0,59	-	0,432
IMUNIZANTE PARA MADEIRA (LABOR)	L	038030	0,76	1	31,76	0,00	31,76	-	24,138
PECA EM MADEIRA DE LEI 7 X 5 CM (APARELHADA) (LABOR)	M	021305	0,897	1	28,57	0,00	28,57	-	25,627
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021040	0,436	1	51,77	0,00	51,77	-	22,572
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,1166	1	19,19	0,00	19,19	-	2,238
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,7756	1	0,07	0,00	0,07	-	0,124
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,7756	1	0,64	0,00	0,64	-	1,136
<b>Subtotal:</b>									87,31

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	30,57
Materiais (B) .....		87,31
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		30,57
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		30,57
Custo Direto Total (B+E) .....		117,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	36,42
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>154,30</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020309 - Estrutura de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente para cobertura de telha de fibrocimento canaleta 49/90, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 090103

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,6024229	1	8,79	0,00	16,38	-	9,868
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,3811771	1	10,42	0,00	19,41	-	7,399
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,050709	1	10,05	0,00	18,73	-	0,950
<b>Subtotal:</b>									18,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,021	1	3,09	0,00	3,09	-	3,155
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,971	1	1,34	0,00	1,34	-	1,301
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,05	1	1,68	0,00	1,68	-	0,084
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,021	1	1,14	0,00	1,14	-	1,164
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,971	1	0,49	0,00	0,49	-	0,476
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,05	1	1,68	0,00	1,68	-	0,084
IMUNIZANTE PARA MADEIRA (LABOR)	L	038030	0,09	1	31,76	0,00	31,76	-	2,858
MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (LABOR)	M3	021085	0,011	1	8.173,33	0,00	8.173,33	-	89,907
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,0104	1	19,19	0,00	19,19	-	0,200
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,021	1	0,07	0,00	0,07	-	0,071
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,021	1	0,64	0,00	0,64	-	0,653
<b>Subtotal:</b>									99,95

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	18,22
Materiais (B) .....		99,95
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,22
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,22
Custo Direto Total (B+E) .....		118,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	36,51
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>154,68</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020310 - Estrutura de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente para telhado de telhas cerâmicas tipo capa e canal c/ tesouras, pilares, vigas, terças, caibros e ripas, incl. trat. c/cupinizada, exclusive telhas

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 090104

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	1,819944	1	7,53	0,00	14,03	-	25,534
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	1,51662	1	10,42	0,00	19,41	-	29,438
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0124486	1	9,31	0,00	17,35	-	0,216
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,4665228	1	10,05	0,00	18,73	-	8,738
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0998952	1	6,56	0,00	12,22	-	1,221
<b>Subtotal:</b>									65,15
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	3,8701	1	3,09	0,00	3,09	-	11,959
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0041	1	140,00	0,00	140,00	-	0,574
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0024	1	169,76	0,00	169,76	-	0,407
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0057	1	169,76	0,00	169,76	-	0,968
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,22	1	0,59	0,00	0,59	-	0,720
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967	0,0055	1	0,91	0,00	0,91	-	0,005
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	1,5	1	1,34	0,00	1,34	-	2,010
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0122	1	1,17	0,00	1,17	-	0,014
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,46	1	1,68	0,00	1,68	-	0,773
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,8979	1	1,25	0,00	1,25	-	2,372
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	3,8701	1	1,14	0,00	1,14	-	4,412
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	1,5	1	0,49	0,00	0,49	-	0,735
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0122	1	0,84	0,00	0,84	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,46	1	1,68	0,00	1,68	-	0,773
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,8979	1	0,59	0,00	0,59	-	1,120
IMUNIZANTE PARA MADEIRA (LABOR)	L	038030	0,76	1	31,76	0,00	31,76	-	24,138
PECA EM MADEIRA DE LEI 15.0 X 20.0 CM (APARELHADA) (LABOR)	M	021043	0,189	1	298,65	0,00	298,65	-	56,445
PECA EM MADEIRA DE LEI 7.0 X 12.0 CM (APARELHADA) (LABOR)	M	021042	3,34	1	79,13	0,00	79,13	-	264,294
PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021040	0,16	1	51,77	0,00	51,77	-	8,283
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,12	1	19,19	0,00	19,19	-	2,303
RIPA EM MADEIRA DE LEI 1.5 X 4.0 CM (LABOR)	M	021061	4,24	1	4,71	0,00	4,71	-	19,970
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	3,8701	1	0,07	0,00	0,07	-	0,271
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	3,8701	1	0,64	0,00	0,64	-	2,477
<b>Subtotal:</b>									405,03
EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	081115	0,0000006	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,003
<b>Subtotal:</b>									0,00



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020310 - Estrutura de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente para telhado de telhas cerâmicas tipo capa e canal c/ tesouras, pilares, vigas, terças, caibros e ripas, incl. trat. c/cupinicida, exclusive telhas

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 090104

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	65,15
Materiais (B) .....		405,03
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		65,15
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		65,15
Custo Direto Total (B+E) .....		470,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	145,29
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>615,47</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020311 - Estrutura de madeira de lei Paraju ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo francesa, com pontaletes, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupunicida, exclusive telhas

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 090105

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	1,52127	1	8,79	0,00	16,38	-	24,918
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	1,51662	1	10,42	0,00	19,41	-	29,438
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,101418	1	10,05	0,00	18,73	-	1,900
<b>Subtotal:</b>									56,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	3,1	1	3,09	0,00	3,09	-	9,579
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	3	1	1,34	0,00	1,34	-	4,020
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,1	1	1,68	0,00	1,68	-	0,168
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	3,1	1	1,14	0,00	1,14	-	3,534
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	3	1	0,49	0,00	0,49	-	1,470
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,1	1	1,68	0,00	1,68	-	0,168
IMUNIZANTE PARA MADEIRA (LABOR)	L	038030	0,17	1	31,76	0,00	31,76	-	5,399
MADEIRA DE LEI PARA TELHADO COLONIAL/TELHA FRANCESA (LABOR)	M3	021005	0,026	1	8.173,33	0,00	8.173,33	-	212,507
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,172126	1	19,19	0,00	19,19	-	3,303
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	3,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,217
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	3,1	1	0,64	0,00	0,64	-	1,984
<b>Subtotal:</b>									242,35

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	56,26
Materiais (B) .....		242,35
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		56,26
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		56,26
Custo Direto Total (B+E) .....		298,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	92,27
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>390,88</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 020312 - Retirada e recolocação de caibro em telhados de mais de 2 águas com telha cerâmica ou de concreto de encaixe, incluso transporte vertical. af\_07/2019

Unidade: m2

Base: SINAPI

Código Base: 100391

Fonte: SINAPI

Versão: 34

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0033923	1	8,79	0,00	16,38	-	0,056
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,219	1	8,79	0,00	16,38	-	3,587
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0038994	1	10,42	0,00	19,41	-	0,076
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,322	1	10,42	0,00	19,41	-	6,250
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0029	1	9,64	0,00	17,96	-	0,052
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0000498	1	9,64	0,00	17,96	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0000687	1	9,64	0,00	17,96	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,004	1	9,64	0,00	17,96	-	0,072
<b>Subtotal:</b>									10,10
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0029	1	3,09	0,00	3,09	-	0,009
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,004	1	3,09	0,00	3,09	-	0,012
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,219	1	3,09	0,00	3,09	-	0,677
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,322	1	3,09	0,00	3,09	-	0,995
CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004430	0,395	1	15,13	0,00	15,13	-	5,976
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,002262	1	0,89	0,00	0,89	-	0,002
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,219	1	1,34	0,00	1,34	-	0,293
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,322	1	1,34	0,00	1,34	-	0,431
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0029	1	0,82	0,00	0,82	-	0,002
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,004	1	0,82	0,00	0,82	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0029	1	1,14	0,00	1,14	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,004	1	1,14	0,00	1,14	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,219	1	1,14	0,00	1,14	-	0,250
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,322	1	1,14	0,00	1,14	-	0,367
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,219	1	0,49	0,00	0,49	-	0,107
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,322	1	0,49	0,00	0,49	-	0,158
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0029	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,004	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) (SINAPI)	KG	00039027	0,05	1	21,03	0,00	21,03	-	1,052
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0029	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,004	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,219	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020312 - Retirada e recolocação de caibro em telhados de mais de 2 águas com telha cerâmica ou de concreto de encaixe, incluso transporte vertical. af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100391

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,322	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0029	1	0,64	0,00	0,64	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,004	1	0,64	0,00	0,64	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,219	1	0,64	0,00	0,64	-	0,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,322	1	0,64	0,00	0,64	-	0,206
<b>Subtotal:</b>									10,73

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000001	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000001	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000002	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									0,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	10,10
Materiais (B) .....		10,73
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,10
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,10
Custo Direto Total (B+E) .....		20,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,44
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>27,27</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020401 - Trama de aço composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92568

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,0041052	1	10,47	0,00	19,51	-	0,080
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,339	1	10,47	0,00	19,51	-	6,614
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0002491	1	9,64	0,00	17,96	-	0,004
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0145	1	9,64	0,00	17,96	-	0,260
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0003453	1	9,64	0,00	17,96	-	0,006
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0201	1	9,64	0,00	17,96	-	0,361
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0043387	1	6,56	0,00	12,22	-	0,053
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,195	1	6,56	0,00	12,22	-	2,383
<b>Subtotal:</b>									9,76
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,195	1	3,09	0,00	3,09	-	0,603
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0145	1	3,09	0,00	3,09	-	0,045
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0201	1	3,09	0,00	3,09	-	0,062
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,339	1	3,09	0,00	3,09	-	1,048
CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2) (SINAPI)	KG	00040424	0,2	1	11,13	0,00	11,13	-	2,226
CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2 (SINAPI)	KG	00001330	0,45	1	10,88	0,00	10,88	-	4,896
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,01131	1	0,89	0,00	0,89	-	0,010
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0145	1	0,82	0,00	0,82	-	0,012
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0201	1	0,82	0,00	0,82	-	0,016
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,339	1	0,82	0,00	0,82	-	0,278
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,195	1	1,25	0,00	1,25	-	0,244
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,195	1	1,14	0,00	1,14	-	0,222
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0145	1	1,14	0,00	1,14	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0201	1	1,14	0,00	1,14	-	0,023
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,339	1	1,14	0,00	1,14	-	0,386
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0145	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0201	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,339	1	0,01	0,00	0,01	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,195	1	0,59	0,00	0,59	-	0,115
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM (SINAPI)	CENT	00040547	0,06	1	30,68	0,00	30,68	-	1,841
PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM) (SINAPI)	CENT	00040839	0,005	1	127,11	0,00	127,11	-	0,636



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020401 - Trama de aço composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92568

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) (SINAPI)	CENT	00040549	0,007	1	208,19	0,00	208,19	-	1,457
PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM (SINAPI)	KG	00043083	4,835	1	11,26	0,00	11,26	-	54,442
PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM (SINAPI)	KG	00040535	2,278	1	11,26	0,00	11,26	-	25,650
PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM (SINAPI)	KG	00040664	2,202	1	23,10	0,00	23,10	-	50,866
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,195	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0145	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0201	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,339	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,195	1	0,64	0,00	0,64	-	0,125
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0145	1	0,64	0,00	0,64	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0201	1	0,64	0,00	0,64	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,339	1	0,64	0,00	0,64	-	0,217
<b>Subtotal:</b>									145,50

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000001	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000008	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,004
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000009	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,004
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000001	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000012	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,006
<b>Subtotal:</b>									0,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,76
Materiais (B) .....		145,50
Equipamentos (C) .....		0,02
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,78
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,78
Custo Direto Total (B+E) .....		155,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	47,98
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>203,26</b>

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 020402 - Trama de aço composta por ripas e caibros para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af\_07/2019 Unidade: m2

Base: SINAPI

Código Base: 92569

Fonte: SINAPI

Versão: 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,0017317	1	10,47	0,00	19,51	-	0,034
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,143	1	10,47	0,00	19,51	-	2,790
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0001666	1	9,64	0,00	17,96	-	0,003
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0097	1	9,64	0,00	17,96	-	0,174
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0001202	1	9,64	0,00	17,96	-	0,002
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,007	1	9,64	0,00	17,96	-	0,126
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0019802	1	6,56	0,00	12,22	-	0,024
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,089	1	6,56	0,00	12,22	-	1,088
<b>Subtotal:</b>									4,24
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,089	1	3,09	0,00	3,09	-	0,275
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,007	1	3,09	0,00	3,09	-	0,022
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0097	1	3,09	0,00	3,09	-	0,030
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,143	1	3,09	0,00	3,09	-	0,442
CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2) (SINAPI)	KG	00040424	0,2	1	11,13	0,00	11,13	-	2,226
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,00546	1	0,89	0,00	0,89	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,007	1	0,82	0,00	0,82	-	0,006
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0097	1	0,82	0,00	0,82	-	0,008
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,143	1	0,82	0,00	0,82	-	0,117
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,089	1	1,25	0,00	1,25	-	0,111
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,089	1	1,14	0,00	1,14	-	0,101
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,007	1	1,14	0,00	1,14	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0097	1	1,14	0,00	1,14	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,143	1	1,14	0,00	1,14	-	0,163
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,007	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0097	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,143	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,089	1	0,59	0,00	0,59	-	0,053
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM (SINAPI)	CENT	00040547	0,06	1	30,68	0,00	30,68	-	1,841
PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) (SINAPI)	CENT	00040839	0,005	1	127,11	0,00	127,11	-	0,636
PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM (SINAPI)	KG	00040535	2,278	1	11,26	0,00	11,26	-	25,650

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020402 - Trama de aço composta por ripas e caibros para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92569

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM (SINAPI)	KG	00040664	2,202	1	23,10	0,00	23,10	-	50,866
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,089	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,007	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0097	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,143	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0097	1	0,64	0,00	0,64	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,143	1	0,64	0,00	0,64	-	0,092
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,089	1	0,64	0,00	0,64	-	0,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,007	1	0,64	0,00	0,64	-	0,004
<b>Subtotal:</b>									82,75

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000004	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000004	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000006	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,003
<b>Subtotal:</b>									0,01

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,24
Materiais (B) .....		82,75
Equipamentos (C) .....		0,01
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,25
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,25
Custo Direto Total (B+E) .....		87,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	26,88
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>113,88</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020403 - Trama de aço composta por ripas para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92570

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,0008113	1	10,47	0,00	19,51	-	0,016
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,067	1	10,47	0,00	19,51	-	1,307
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0000584	1	9,64	0,00	17,96	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0034	1	9,64	0,00	17,96	-	0,061
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0000824	1	9,64	0,00	17,96	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0048	1	9,64	0,00	17,96	-	0,086
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0009567	1	6,56	0,00	12,22	-	0,012
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,043	1	6,56	0,00	12,22	-	0,525
<b>Subtotal:</b>									<b>2,01</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,043	1	3,09	0,00	3,09	-	0,133
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0034	1	3,09	0,00	3,09	-	0,011
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0048	1	3,09	0,00	3,09	-	0,015
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,067	1	3,09	0,00	3,09	-	0,207
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,002652	1	0,89	0,00	0,89	-	0,002
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0034	1	0,82	0,00	0,82	-	0,003
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0048	1	0,82	0,00	0,82	-	0,004
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,067	1	0,82	0,00	0,82	-	0,055
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,043	1	1,25	0,00	1,25	-	0,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,043	1	1,14	0,00	1,14	-	0,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0034	1	1,14	0,00	1,14	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0048	1	1,14	0,00	1,14	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,067	1	1,14	0,00	1,14	-	0,076
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0034	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0048	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,067	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,043	1	0,59	0,00	0,59	-	0,025
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM (SINAPI)	CENT	00040547	0,06	1	30,68	0,00	30,68	-	1,841
PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM (SINAPI)	KG	00040664	2,202	1	23,10	0,00	23,10	-	50,866
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,043	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0034	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0048	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020403 - Trama de aço composta por ripas para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92570

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,067	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,043	1	0,64	0,00	0,64	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0034	1	0,64	0,00	0,64	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0048	1	0,64	0,00	0,64	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,067	1	0,64	0,00	0,64	-	0,043
<b>Subtotal:</b>									53,44

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000002	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000002	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000003	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									0,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,01
Materiais (B) .....		53,44
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,01
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,01
Custo Direto Total (B+E) .....		55,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	17,13
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>72,58</b>

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 020404 - Trama de aço composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais de 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af\_07/2019

Unidade: m2

Base: SINAPI

Código Base: 92571

Fonte: SINAPI

Versão: 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,0071206	1	10,47	0,00	19,51	-	0,139
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,588	1	10,47	0,00	19,51	-	11,472
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0002525	1	9,64	0,00	17,96	-	0,005
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0147	1	9,64	0,00	17,96	-	0,264
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0003487	1	9,64	0,00	17,96	-	0,006
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0203	1	9,64	0,00	17,96	-	0,365
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0058517	1	6,56	0,00	12,22	-	0,072
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,263	1	6,56	0,00	12,22	-	3,214
<b>Subtotal:</b>									15,54
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,263	1	3,09	0,00	3,09	-	0,813
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0147	1	3,09	0,00	3,09	-	0,045
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0203	1	3,09	0,00	3,09	-	0,063
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,588	1	3,09	0,00	3,09	-	1,817
CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2) (SINAPI)	KG	00040424	0,2	1	11,13	0,00	11,13	-	2,226
CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2 (SINAPI)	KG	00001330	0,45	1	10,88	0,00	10,88	-	4,896
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,011466	1	0,89	0,00	0,89	-	0,010
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0147	1	0,82	0,00	0,82	-	0,012
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0203	1	0,82	0,00	0,82	-	0,017
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,588	1	0,82	0,00	0,82	-	0,482
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,263	1	1,25	0,00	1,25	-	0,329
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,263	1	1,14	0,00	1,14	-	0,300
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0147	1	1,14	0,00	1,14	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0203	1	1,14	0,00	1,14	-	0,023
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,588	1	1,14	0,00	1,14	-	0,670
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0147	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0203	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,588	1	0,01	0,00	0,01	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,263	1	0,59	0,00	0,59	-	0,155
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM (SINAPI)	CENT	00040547	0,06	1	30,68	0,00	30,68	-	1,841
PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM) (SINAPI)	CENT	00040839	0,005	1	127,11	0,00	127,11	-	0,636



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020404 - Trama de aço composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais de 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92571

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) (SINAPI)	CENT	00040549	0,007	1	208,19	0,00	208,19	-	1,457
PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM (SINAPI)	KG	00043083	4,904	1	11,26	0,00	11,26	-	55,219
PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM (SINAPI)	KG	00040535	2,289	1	11,26	0,00	11,26	-	25,774
PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM (SINAPI)	KG	00040664	2,215	1	23,10	0,00	23,10	-	51,167
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,263	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0147	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0203	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,588	1	0,07	0,00	0,07	-	0,041
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,263	1	0,64	0,00	0,64	-	0,168
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0147	1	0,64	0,00	0,64	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0203	1	0,64	0,00	0,64	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,588	1	0,64	0,00	0,64	-	0,376
<b>Subtotal:</b>									148,60

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000001	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000008	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,004
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000009	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,005
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000001	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000013	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,006
<b>Subtotal:</b>									0,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	15,54
Materiais (B) .....		148,60
Equipamentos (C) .....		0,02
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,56
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,56
Custo Direto Total (B+E) .....		164,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	50,73
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>214,89</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020405 - Trama de aço composta por ripas e caibros para telhados de mais de 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92572

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,0036572	1	10,47	0,00	19,51	-	0,071
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,302	1	10,47	0,00	19,51	-	5,892
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0001202	1	9,64	0,00	17,96	-	0,002
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,007	1	9,64	0,00	17,96	-	0,126
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0001666	1	9,64	0,00	17,96	-	0,003
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0097	1	9,64	0,00	17,96	-	0,174
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,002937	1	6,56	0,00	12,22	-	0,036
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,132	1	6,56	0,00	12,22	-	1,613
<b>Subtotal:</b>									7,92
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,132	1	3,09	0,00	3,09	-	0,408
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,007	1	3,09	0,00	3,09	-	0,022
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0097	1	3,09	0,00	3,09	-	0,030
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,302	1	3,09	0,00	3,09	-	0,933
CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2) (SINAPI)	KG	00040424	0,2	1	11,13	0,00	11,13	-	2,226
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,00546	1	0,89	0,00	0,89	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,007	1	0,82	0,00	0,82	-	0,006
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0097	1	0,82	0,00	0,82	-	0,008
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,302	1	0,82	0,00	0,82	-	0,248
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,132	1	1,25	0,00	1,25	-	0,165
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,132	1	1,14	0,00	1,14	-	0,150
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,007	1	1,14	0,00	1,14	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0097	1	1,14	0,00	1,14	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,302	1	1,14	0,00	1,14	-	0,344
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,007	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0097	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,302	1	0,01	0,00	0,01	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,132	1	0,59	0,00	0,59	-	0,078
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM (SINAPI)	CENT	00040547	0,06	1	30,68	0,00	30,68	-	1,841
PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM) (SINAPI)	CENT	00040839	0,005	1	127,11	0,00	127,11	-	0,636
PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM (SINAPI)	KG	00040535	2,89	1	11,26	0,00	11,26	-	32,541

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 020405 - Trama de aço composta por ripas e caibros para telhados de mais de 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af\_07/2019

Unidade: m2

Base: SINAPI

Código Base: 92572

Fonte: SINAPI

Versão: 75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM (SINAPI)	KG	00040664	2,215	1	23,10	0,00	23,10	-	51,167
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,132	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,007	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0097	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,302	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,132	1	0,64	0,00	0,64	-	0,084
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,007	1	0,64	0,00	0,64	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0097	1	0,64	0,00	0,64	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,302	1	0,64	0,00	0,64	-	0,193
<b>Subtotal:</b>									91,15

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000004	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000004	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000006	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,003
<b>Subtotal:</b>									0,01

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,92
Materiais (B) .....		91,15
Equipamentos (C) .....		0,01
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,93
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,93
Custo Direto Total (B+E) .....		99,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	30,62
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>129,70</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 020406 - Trama de aço composta por ripas para telhados de mais de 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical, incluso transporte vertical. af\_07/2019

Unidade: m2

Base: SINAPI

Código Base: 92573

Fonte: SINAPI

Versão: 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,0021676	1	10,47	0,00	19,51	-	0,042
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,179	1	10,47	0,00	19,51	-	3,492
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0000824	1	9,64	0,00	17,96	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0048	1	9,64	0,00	17,96	-	0,086
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0000601	1	9,64	0,00	17,96	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0035	1	9,64	0,00	17,96	-	0,063
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0016242	1	6,56	0,00	12,22	-	0,020
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,073	1	6,56	0,00	12,22	-	0,892
<b>Subtotal:</b>									4,60
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,073	1	3,09	0,00	3,09	-	0,226
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0035	1	3,09	0,00	3,09	-	0,011
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0048	1	3,09	0,00	3,09	-	0,015
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,179	1	3,09	0,00	3,09	-	0,553
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,00273	1	0,89	0,00	0,89	-	0,002
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0035	1	0,82	0,00	0,82	-	0,003
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0048	1	0,82	0,00	0,82	-	0,004
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,179	1	0,82	0,00	0,82	-	0,147
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,073	1	1,25	0,00	1,25	-	0,091
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,073	1	1,14	0,00	1,14	-	0,083
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0035	1	1,14	0,00	1,14	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0048	1	1,14	0,00	1,14	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,179	1	1,14	0,00	1,14	-	0,204
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0048	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,179	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0035	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,073	1	0,59	0,00	0,59	-	0,043
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM (SINAPI)	CENT	00040547	0,06	1	30,68	0,00	30,68	-	1,841
PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM (SINAPI)	KG	00040664	2,215	1	23,10	0,00	23,10	-	51,167
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,073	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0035	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0048	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020406 - Trama de aço composta por ripas para telhados de mais de 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical, incluso transporte vertical. af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92573

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,179	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0048	1	0,64	0,00	0,64	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,179	1	0,64	0,00	0,64	-	0,115
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,073	1	0,64	0,00	0,64	-	0,047
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0035	1	0,64	0,00	0,64	-	0,002
<b>Subtotal:</b>									54,59

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000002	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000002	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000003	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									0,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,60
Materiais (B) .....		54,59
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,60
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,60
Custo Direto Total (B+E) .....		59,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	18,29
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>77,48</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020407 - Trama de aço composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92574

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,0044807	1	10,47	0,00	19,51	-	0,087
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,37	1	10,47	0,00	19,51	-	7,219
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0002662	1	9,64	0,00	17,96	-	0,005
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0155	1	9,64	0,00	17,96	-	0,278
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0003693	1	9,64	0,00	17,96	-	0,007
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0215	1	9,64	0,00	17,96	-	0,386
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0046725	1	6,56	0,00	12,22	-	0,057
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,21	1	6,56	0,00	12,22	-	2,566
<b>Subtotal:</b>									10,60
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,21	1	3,09	0,00	3,09	-	0,649
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0155	1	3,09	0,00	3,09	-	0,048
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0215	1	3,09	0,00	3,09	-	0,066
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,37	1	3,09	0,00	3,09	-	1,143
CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2) (SINAPI)	KG	00040424	0,2	1	11,13	0,00	11,13	-	2,226
CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2 (SINAPI)	KG	00001330	0,45	1	10,88	0,00	10,88	-	4,896
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,01209	1	0,89	0,00	0,89	-	0,011
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0155	1	0,82	0,00	0,82	-	0,013
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0215	1	0,82	0,00	0,82	-	0,018
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,37	1	0,82	0,00	0,82	-	0,303
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,21	1	1,25	0,00	1,25	-	0,263
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,21	1	1,14	0,00	1,14	-	0,239
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0155	1	1,14	0,00	1,14	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0215	1	1,14	0,00	1,14	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,37	1	1,14	0,00	1,14	-	0,422
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0155	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0215	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,37	1	0,01	0,00	0,01	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,21	1	0,59	0,00	0,59	-	0,124
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM (SINAPI)	CENT	00040547	0,06	1	30,68	0,00	30,68	-	1,841
PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM) (SINAPI)	CENT	00040839	0,005	1	127,11	0,00	127,11	-	0,636

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020407 - Trama de aço composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92574

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) (SINAPI)	CENT	00040549	0,007	1	208,19	0,00	208,19	-	1,457
PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM (SINAPI)	KG	00043083	5,604	1	11,26	0,00	11,26	-	63,101
PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM (SINAPI)	KG	00040535	2,608	1	11,26	0,00	11,26	-	29,366
PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM (SINAPI)	KG	00040664	1,721	1	23,10	0,00	23,10	-	39,755
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,21	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0155	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0215	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,37	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,21	1	0,64	0,00	0,64	-	0,134
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0155	1	0,64	0,00	0,64	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0215	1	0,64	0,00	0,64	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,37	1	0,64	0,00	0,64	-	0,237
<b>Subtotal:</b>									147,06

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000001	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000009	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,004
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000009	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,005
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000001	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000013	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,007
<b>Subtotal:</b>									0,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	10,60
Materiais (B) .....		147,06
Equipamentos (C) .....		0,02
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,63
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,63
Custo Direto Total (B+E) .....		157,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	48,73
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>206,42</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020408 - Trama de aço composta por ripas e caibros para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92575

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,0017196	1	10,47	0,00	19,51	-	0,034
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,142	1	10,47	0,00	19,51	-	2,770
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0001151	1	9,64	0,00	17,96	-	0,002
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0067	1	9,64	0,00	17,96	-	0,120
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0001614	1	9,64	0,00	17,96	-	0,003
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0094	1	9,64	0,00	17,96	-	0,169
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0019135	1	6,56	0,00	12,22	-	0,023
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,086	1	6,56	0,00	12,22	-	1,051
<b>Subtotal:</b>									4,17
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,086	1	3,09	0,00	3,09	-	0,266
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0067	1	3,09	0,00	3,09	-	0,021
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0094	1	3,09	0,00	3,09	-	0,029
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,142	1	3,09	0,00	3,09	-	0,439
CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2) (SINAPI)	KG	00040424	0,2	1	11,13	0,00	11,13	-	2,226
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,005226	1	0,89	0,00	0,89	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0067	1	0,82	0,00	0,82	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0094	1	0,82	0,00	0,82	-	0,008
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,142	1	0,82	0,00	0,82	-	0,116
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,086	1	1,25	0,00	1,25	-	0,108
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,086	1	1,14	0,00	1,14	-	0,098
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0067	1	1,14	0,00	1,14	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0094	1	1,14	0,00	1,14	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,142	1	1,14	0,00	1,14	-	0,162
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0067	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0094	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,142	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,086	1	0,59	0,00	0,59	-	0,051
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM (SINAPI)	CENT	00040547	0,06	1	30,68	0,00	30,68	-	1,841
PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM) (SINAPI)	CENT	00040839	0,005	1	127,11	0,00	127,11	-	0,636
PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM (SINAPI)	KG	00040535	2,608	1	11,26	0,00	11,26	-	29,366



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020408 - Trama de aço composta por ripas e caibros para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92575

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM (SINAPI)	KG	00040664	1,721	1	23,10	0,00	23,10	-	39,755
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,086	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0067	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0094	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,142	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,086	1	0,64	0,00	0,64	-	0,055
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0067	1	0,64	0,00	0,64	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0094	1	0,64	0,00	0,64	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,142	1	0,64	0,00	0,64	-	0,091
<b>Subtotal:</b>									75,32

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000004	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000004	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000006	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,003
<b>Subtotal:</b>									0,01

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,17
Materiais (B) .....		75,33
Equipamentos (C) .....		0,01
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,18
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,18
Custo Direto Total (B+E) .....		79,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	24,57
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>104,08</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020409 - Trama de aço composta por ripas para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92576

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,0006418	1	10,47	0,00	19,51	-	0,013
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,053	1	10,47	0,00	19,51	-	1,034
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0000463	1	9,64	0,00	17,96	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0027	1	9,64	0,00	17,96	-	0,048
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0000635	1	9,64	0,00	17,96	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0037	1	9,64	0,00	17,96	-	0,066
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0007565	1	6,56	0,00	12,22	-	0,009
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,034	1	6,56	0,00	12,22	-	0,415
<b>Subtotal:</b>									<b>1,59</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,034	1	3,09	0,00	3,09	-	0,105
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0027	1	3,09	0,00	3,09	-	0,008
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0037	1	3,09	0,00	3,09	-	0,011
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,053	1	3,09	0,00	3,09	-	0,164
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,002106	1	0,89	0,00	0,89	-	0,002
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0027	1	0,82	0,00	0,82	-	0,002
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0037	1	0,82	0,00	0,82	-	0,003
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,053	1	0,82	0,00	0,82	-	0,043
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,034	1	1,25	0,00	1,25	-	0,043
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,034	1	1,14	0,00	1,14	-	0,039
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0027	1	1,14	0,00	1,14	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0037	1	1,14	0,00	1,14	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,053	1	1,14	0,00	1,14	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0027	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0037	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,053	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,034	1	0,59	0,00	0,59	-	0,020
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM (SINAPI)	CENT	00040547	0,06	1	30,68	0,00	30,68	-	1,841
PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM (SINAPI)	KG	00040664	1,721	1	23,10	0,00	23,10	-	39,755
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,034	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0027	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0037	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020409 - Trama de aço composta por ripas para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92576

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,053	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,034	1	0,64	0,00	0,64	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0027	1	0,64	0,00	0,64	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0037	1	0,64	0,00	0,64	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,053	1	0,64	0,00	0,64	-	0,034
<b>Subtotal:</b>									42,17

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000001	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000001	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000002	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									0,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,59
Materiais (B) .....		42,17
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,59
Custo Direto Total (B+E) .....		43,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	13,52
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>57,28</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020410 - Trama de aço composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais de 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92577

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,0074476	1	10,47	0,00	19,51	-	0,145
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,615	1	10,47	0,00	19,51	-	11,999
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0003745	1	9,64	0,00	17,96	-	0,007
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0218	1	9,64	0,00	17,96	-	0,392
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0002697	1	9,64	0,00	17,96	-	0,005
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0157	1	9,64	0,00	17,96	-	0,282
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0061855	1	6,56	0,00	12,22	-	0,076
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,278	1	6,56	0,00	12,22	-	3,397
<b>Subtotal:</b>									16,30
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,278	1	3,09	0,00	3,09	-	0,859
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0157	1	3,09	0,00	3,09	-	0,049
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0218	1	3,09	0,00	3,09	-	0,067
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,615	1	3,09	0,00	3,09	-	1,900
CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2) (SINAPI)	KG	00040424	0,2	1	11,13	0,00	11,13	-	2,226
CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2 (SINAPI)	KG	00001330	0,45	1	10,88	0,00	10,88	-	4,896
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,012246	1	0,89	0,00	0,89	-	0,011
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0157	1	0,82	0,00	0,82	-	0,013
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0218	1	0,82	0,00	0,82	-	0,018
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,615	1	0,82	0,00	0,82	-	0,504
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,278	1	1,25	0,00	1,25	-	0,348
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,278	1	1,14	0,00	1,14	-	0,317
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0157	1	1,14	0,00	1,14	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0218	1	1,14	0,00	1,14	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,615	1	1,14	0,00	1,14	-	0,701
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0157	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0218	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,615	1	0,01	0,00	0,01	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,278	1	0,59	0,00	0,59	-	0,164
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM (SINAPI)	CENT	00040547	0,06	1	30,68	0,00	30,68	-	1,841
PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM) (SINAPI)	CENT	00040839	0,005	1	127,11	0,00	127,11	-	0,636

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020410 - Trama de aço composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais de 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92577

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) (SINAPI)	CENT	00040549	0,007	1	208,19	0,00	208,19	-	1,457
PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM (SINAPI)	KG	00043083	5,691	1	11,26	0,00	11,26	-	64,081
PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM (SINAPI)	KG	00040535	2,666	1	11,26	0,00	11,26	-	30,019
PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM (SINAPI)	KG	00040664	1,731	1	23,10	0,00	23,10	-	39,986
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,278	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0157	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0218	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,615	1	0,07	0,00	0,07	-	0,043
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0218	1	0,64	0,00	0,64	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,615	1	0,64	0,00	0,64	-	0,394
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,278	1	0,64	0,00	0,64	-	0,178
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0157	1	0,64	0,00	0,64	-	0,010
<b>Subtotal:</b>									150,80

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000001	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000009	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,005
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000001	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,005
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000001	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000014	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,007
<b>Subtotal:</b>									0,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	16,30
Materiais (B) .....		150,80
Equipamentos (C) .....		0,02
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,32
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,32
Custo Direto Total (B+E) .....		167,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	51,64
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>218,76</b>

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 020411 - Trama de aço composta por ripas e caibros para telhados de mais de 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af\_07/2019 Unidade: m2

Base: SINAPI

Código Base: 92578

Fonte: SINAPI

Versão: 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,0034271	1	10,47	0,00	19,51	-	0,067
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,283	1	10,47	0,00	19,51	-	5,521
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0001185	1	9,64	0,00	17,96	-	0,002
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0069	1	9,64	0,00	17,96	-	0,124
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0001632	1	9,64	0,00	17,96	-	0,003
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0095	1	9,64	0,00	17,96	-	0,171
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0027812	1	6,56	0,00	12,22	-	0,034
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,125	1	6,56	0,00	12,22	-	1,528
<b>Subtotal:</b>									<b>7,45</b>
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,125	1	3,09	0,00	3,09	-	0,386
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0069	1	3,09	0,00	3,09	-	0,021
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0095	1	3,09	0,00	3,09	-	0,029
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,283	1	3,09	0,00	3,09	-	0,874
CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2) (SINAPI)	KG	00040424	0,2	1	11,13	0,00	11,13	-	2,226
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,005382	1	0,89	0,00	0,89	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0069	1	0,82	0,00	0,82	-	0,006
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0095	1	0,82	0,00	0,82	-	0,008
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,283	1	0,82	0,00	0,82	-	0,232
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,125	1	1,25	0,00	1,25	-	0,156
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,125	1	1,14	0,00	1,14	-	0,143
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0069	1	1,14	0,00	1,14	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0095	1	1,14	0,00	1,14	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,283	1	1,14	0,00	1,14	-	0,323
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0069	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0095	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,283	1	0,01	0,00	0,01	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,125	1	0,59	0,00	0,59	-	0,074
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM (SINAPI)	CENT	00040547	0,06	1	30,68	0,00	30,68	-	1,841
PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM) (SINAPI)	CENT	00040839	0,005	1	127,11	0,00	127,11	-	0,636
PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM (SINAPI)	KG	00040535	2,666	1	11,26	0,00	11,26	-	30,019



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020411 - Trama de aço composta por ripas e caibros para telhados de mais de 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92578

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM (SINAPI)	KG	00040664	1,731	1	23,10	0,00	23,10	-	39,986
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,125	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0069	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0095	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,283	1	0,07	0,00	0,07	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,125	1	0,64	0,00	0,64	-	0,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0069	1	0,64	0,00	0,64	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0095	1	0,64	0,00	0,64	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,283	1	0,64	0,00	0,64	-	0,181
<b>Subtotal:</b>									77,29

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000004	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000004	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000006	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,003
<b>Subtotal:</b>									0,01

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,45
Materiais (B) .....		77,29
Equipamentos (C) .....		0,01
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,46
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,46
Custo Direto Total (B+E) .....		84,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	26,19
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>110,94</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020412 - Trama de aço composta por ripas para telhados de mais de 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92579

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,0017317	1	10,47	0,00	19,51	-	0,034
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,143	1	10,47	0,00	19,51	-	2,790
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0000463	1	9,64	0,00	17,96	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0027	1	9,64	0,00	17,96	-	0,048
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0000635	1	9,64	0,00	17,96	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0037	1	9,64	0,00	17,96	-	0,066
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0012905	1	6,56	0,00	12,22	-	0,016
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,058	1	6,56	0,00	12,22	-	0,709
<b>Subtotal:</b>									<b>3,66</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,058	1	3,09	0,00	3,09	-	0,179
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0027	1	3,09	0,00	3,09	-	0,008
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0037	1	3,09	0,00	3,09	-	0,011
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,143	1	3,09	0,00	3,09	-	0,442
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,002106	1	0,89	0,00	0,89	-	0,002
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0027	1	0,82	0,00	0,82	-	0,002
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0037	1	0,82	0,00	0,82	-	0,003
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,143	1	0,82	0,00	0,82	-	0,117
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,058	1	1,25	0,00	1,25	-	0,073
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,058	1	1,14	0,00	1,14	-	0,066
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0027	1	1,14	0,00	1,14	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0037	1	1,14	0,00	1,14	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,143	1	1,14	0,00	1,14	-	0,163
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0027	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0037	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,143	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,058	1	0,59	0,00	0,59	-	0,034
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM (SINAPI)	CENT	00040547	0,06	1	30,68	0,00	30,68	-	1,841
PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM (SINAPI)	KG	00040664	1,731	1	23,10	0,00	23,10	-	39,986
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,058	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0027	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0037	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020412 - Trama de aço composta por ripas para telhados de mais de 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92579

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,143	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,058	1	0,64	0,00	0,64	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0027	1	0,64	0,00	0,64	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0037	1	0,64	0,00	0,64	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,143	1	0,64	0,00	0,64	-	0,092
<b>Subtotal:</b>									43,08

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000001	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000001	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000002	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									0,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,66
Materiais (B) .....		43,08
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,67
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,67
Custo Direto Total (B+E) .....		46,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	14,45
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>61,20</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020413 - Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92580

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,0025794	1	10,47	0,00	19,51	-	0,050
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,213	1	10,47	0,00	19,51	-	4,156
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0001168	1	9,64	0,00	17,96	-	0,002
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0068	1	9,64	0,00	17,96	-	0,122
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0001614	1	9,64	0,00	17,96	-	0,003
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0094	1	9,64	0,00	17,96	-	0,169
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0023585	1	6,56	0,00	12,22	-	0,029
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,106	1	6,56	0,00	12,22	-	1,295
<b>Subtotal:</b>									5,83
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,106	1	3,09	0,00	3,09	-	0,328
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0068	1	3,09	0,00	3,09	-	0,021
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0094	1	3,09	0,00	3,09	-	0,029
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,213	1	3,09	0,00	3,09	-	0,658
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,005304	1	0,89	0,00	0,89	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0068	1	0,82	0,00	0,82	-	0,006
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0094	1	0,82	0,00	0,82	-	0,008
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,213	1	0,82	0,00	0,82	-	0,175
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,106	1	1,25	0,00	1,25	-	0,133
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,106	1	1,14	0,00	1,14	-	0,121
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0068	1	1,14	0,00	1,14	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0094	1	1,14	0,00	1,14	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,213	1	1,14	0,00	1,14	-	0,243
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0068	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0094	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,213	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,106	1	0,59	0,00	0,59	-	0,063
PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) (SINAPI)	CENT	00040549	0,007	1	208,19	0,00	208,19	-	1,457
PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM (SINAPI)	KG	00043083	4,333	1	11,26	0,00	11,26	-	48,790
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,106	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0068	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020413 - Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92580

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0094	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,213	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,106	1	0,64	0,00	0,64	-	0,068
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0068	1	0,64	0,00	0,64	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0094	1	0,64	0,00	0,64	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,213	1	0,64	0,00	0,64	-	0,136
<b>Subtotal:</b>									52,30

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000004	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000004	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000006	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,003
<b>Subtotal:</b>									0,01

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,83
Materiais (B) .....		52,30
Equipamentos (C) .....		0,01
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,84
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,84
Custo Direto Total (B+E) .....		58,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	17,97
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>76,11</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020414 - Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha estrutural de fibrocimento, incluso transporte vertical. af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92581

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,0022887	1	10,47	0,00	19,51	-	0,045
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,189	1	10,47	0,00	19,51	-	3,687
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0001237	1	9,64	0,00	17,96	-	0,002
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0072	1	9,64	0,00	17,96	-	0,129
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0001718	1	9,64	0,00	17,96	-	0,003
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,01	1	9,64	0,00	17,96	-	0,180
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0022695	1	6,56	0,00	12,22	-	0,028
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,102	1	6,56	0,00	12,22	-	1,246
<b>Subtotal:</b>									5,32
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,102	1	3,09	0,00	3,09	-	0,315
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0072	1	3,09	0,00	3,09	-	0,022
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,01	1	3,09	0,00	3,09	-	0,031
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,189	1	3,09	0,00	3,09	-	0,584
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,005616	1	0,89	0,00	0,89	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0072	1	0,82	0,00	0,82	-	0,006
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,01	1	0,82	0,00	0,82	-	0,008
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,189	1	0,82	0,00	0,82	-	0,155
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,102	1	1,25	0,00	1,25	-	0,128
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,102	1	1,14	0,00	1,14	-	0,116
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0072	1	1,14	0,00	1,14	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,01	1	1,14	0,00	1,14	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,189	1	1,14	0,00	1,14	-	0,215
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,01	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,189	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0072	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,102	1	0,59	0,00	0,59	-	0,060
PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) (SINAPI)	CENT	00040549	0,007	1	208,19	0,00	208,19	-	1,457
PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM (SINAPI)	KG	00043083	4,629	1	11,26	0,00	11,26	-	52,123
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,102	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0072	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020414 - Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha estrutural de fibrocimento, incluso transporte vertical. af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92581

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,01	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,189	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,189	1	0,64	0,00	0,64	-	0,121
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,102	1	0,64	0,00	0,64	-	0,065
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0072	1	0,64	0,00	0,64	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,01	1	0,64	0,00	0,64	-	0,006
<b>Subtotal:</b>									55,46

EQUIPAMENTO	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000004	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000004	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000006	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,003
<b>Subtotal:</b>									0,01

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,32
Materiais (B) .....		55,47
Equipamentos (C) .....		0,01
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,33
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,33
Custo Direto Total (B+E) .....		60,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	18,79
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>79,59</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 020501 - Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo portuguesa, com até 2 águas, incluso transporte vertical.  
af\_07/2019

Unidade: m2

Base: SINAPI

Código Base: 94195

Fonte: SINAPI

Versão: 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0004123	1	9,64	0,00	17,96	-	0,007
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,024	1	9,64	0,00	17,96	-	0,431
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0333	1	9,64	0,00	17,96	-	0,598
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0005720	1	9,64	0,00	17,96	-	0,010
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0056292	1	6,56	0,00	12,22	-	0,069
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,253	1	6,56	0,00	12,22	-	3,092
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,0009930	1	10,29	0,00	19,17	-	0,019
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,082	1	10,29	0,00	19,17	-	1,572
<b>Subtotal:</b>									5,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,253	1	3,09	0,00	3,09	-	0,782
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,082	1	3,09	0,00	3,09	-	0,253
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,024	1	3,09	0,00	3,09	-	0,074
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0333	1	3,09	0,00	3,09	-	0,103
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,01872	1	0,89	0,00	0,89	-	0,017
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,082	1	1,34	0,00	1,34	-	0,110
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,024	1	0,82	0,00	0,82	-	0,020
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0333	1	0,82	0,00	0,82	-	0,027
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,253	1	1,25	0,00	1,25	-	0,316
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,253	1	1,14	0,00	1,14	-	0,288
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,082	1	1,14	0,00	1,14	-	0,093
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,024	1	1,14	0,00	1,14	-	0,027
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0333	1	1,14	0,00	1,14	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,082	1	0,49	0,00	0,49	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,024	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0333	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,253	1	0,59	0,00	0,59	-	0,149
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,253	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,082	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,024	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0333	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	00007175	17,749	1	0,90	0,00	0,90	-	15,974

OAASIS/ORÇATECH



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020501 - Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo portuguesa, com até 2 águas, incluso transporte vertical.  
 af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94195

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
<i>(SINAPI)</i>									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,253	1	0,64	0,00	0,64	-	0,162
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,082	1	0,64	0,00	0,64	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,024	1	0,64	0,00	0,64	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0333	1	0,64	0,00	0,64	-	0,021
<b>Subtotal:</b>									18,59
<b>EQUIPAMENTO</b>									
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000015	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,007
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000001	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000014	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,007
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000021	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,010
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000002	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									0,03

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,80
Materiais (B) .....		18,59
Equipamentos (C) .....		0,03
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,83
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,83
Custo Direto Total (B+E) .....		24,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,55
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>31,97</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020502 - Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo portuguesa, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical.  
 af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94198

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0004123	1	9,64	0,00	17,96	-	0,007
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,024	1	9,64	0,00	17,96	-	0,431
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0333	1	9,64	0,00	17,96	-	0,598
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0005720	1	9,64	0,00	17,96	-	0,010
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0072312	1	6,56	0,00	12,22	-	0,088
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,325	1	6,56	0,00	12,22	-	3,972
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,0018528	1	10,29	0,00	19,17	-	0,036
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,153	1	10,29	0,00	19,17	-	2,933
<b>Subtotal:</b>									8,08
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,325	1	3,09	0,00	3,09	-	1,004
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,153	1	3,09	0,00	3,09	-	0,473
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,024	1	3,09	0,00	3,09	-	0,074
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0333	1	3,09	0,00	3,09	-	0,103
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,01872	1	0,89	0,00	0,89	-	0,017
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,153	1	1,34	0,00	1,34	-	0,205
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,024	1	0,82	0,00	0,82	-	0,020
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0333	1	0,82	0,00	0,82	-	0,027
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,325	1	1,25	0,00	1,25	-	0,406
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,325	1	1,14	0,00	1,14	-	0,371
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,153	1	1,14	0,00	1,14	-	0,174
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,024	1	1,14	0,00	1,14	-	0,027
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0333	1	1,14	0,00	1,14	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,153	1	0,49	0,00	0,49	-	0,075
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,024	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0333	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,325	1	0,59	0,00	0,59	-	0,192
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,325	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,153	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,024	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0333	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	00007175	17,749	1	0,90	0,00	0,90	-	15,974

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020502 - Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo portuguesa, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical.  
 af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94198

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
<i>(SINAPI)</i>									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,325	1	0,64	0,00	0,64	-	0,208
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,153	1	0,64	0,00	0,64	-	0,098
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,024	1	0,64	0,00	0,64	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0333	1	0,64	0,00	0,64	-	0,021
<b>Subtotal:</b>									19,56
<b>EQUIPAMENTO</b>									
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000015	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,007
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000001	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000014	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,007
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000021	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,010
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000002	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									0,03

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,08
Materiais (B) .....		19,56
Equipamentos (C) .....		0,03
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,11
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,11
Custo Direto Total (B+E) .....		27,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	8,55
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>36,22</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020503 - Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical.  
 af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94201

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0006391	1	9,64	0,00	17,96	-	0,011
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0372	1	9,64	0,00	17,96	-	0,668
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0516	1	9,64	0,00	17,96	-	0,927
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0008864	1	9,64	0,00	17,96	-	0,016
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0088777	1	6,56	0,00	12,22	-	0,108
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,399	1	6,56	0,00	12,22	-	4,876
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,0016106	1	10,29	0,00	19,17	-	0,031
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,133	1	10,29	0,00	19,17	-	2,550
<b>Subtotal:</b>									9,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,399	1	3,09	0,00	3,09	-	1,233
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,133	1	3,09	0,00	3,09	-	0,411
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0372	1	3,09	0,00	3,09	-	0,115
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0516	1	3,09	0,00	3,09	-	0,159
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,029016	1	0,89	0,00	0,89	-	0,026
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,133	1	1,34	0,00	1,34	-	0,178
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0372	1	0,82	0,00	0,82	-	0,031
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0516	1	0,82	0,00	0,82	-	0,042
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,399	1	1,25	0,00	1,25	-	0,499
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,399	1	1,14	0,00	1,14	-	0,455
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,133	1	1,14	0,00	1,14	-	0,152
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0372	1	1,14	0,00	1,14	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0516	1	1,14	0,00	1,14	-	0,059
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,133	1	0,49	0,00	0,49	-	0,065
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0372	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0516	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,399	1	0,59	0,00	0,59	-	0,235
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,399	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,133	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0372	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0516	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26*	MIL	00007173	0,0275	1	800,00	0,00	800,00	-	22,000

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020503 - Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical.  
 af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94201

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
<b>TELHAS/M2 (SINAPI)</b>									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,399	1	0,64	0,00	0,64	-	0,255
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,133	1	0,64	0,00	0,64	-	0,085
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0372	1	0,64	0,00	0,64	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0516	1	0,64	0,00	0,64	-	0,033
<b>Subtotal:</b>									26,14
<b>EQUIPAMENTO</b>									
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000023	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,011
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000002	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000022	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,011
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000033	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,016
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000003	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,002
<b>Subtotal:</b>									0,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,19
Materiais (B) .....		26,14
Equipamentos (C) .....		0,04
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,23
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,23
Custo Direto Total (B+E) .....		35,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	10,93
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>46,30</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020504 - Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical.  
 af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94204

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0006391	1	9,64	0,00	17,96	-	0,011
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0372	1	9,64	0,00	17,96	-	0,668
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0516	1	9,64	0,00	17,96	-	0,927
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0008864	1	9,64	0,00	17,96	-	0,016
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0115922	1	6,56	0,00	12,22	-	0,142
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,521	1	6,56	0,00	12,22	-	6,367
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,0030759	1	10,29	0,00	19,17	-	0,059
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,254	1	10,29	0,00	19,17	-	4,869
<b>Subtotal:</b>									13,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,521	1	3,09	0,00	3,09	-	1,610
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,254	1	3,09	0,00	3,09	-	0,785
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0372	1	3,09	0,00	3,09	-	0,115
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0516	1	3,09	0,00	3,09	-	0,159
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,029016	1	0,89	0,00	0,89	-	0,026
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,254	1	1,34	0,00	1,34	-	0,340
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0372	1	0,82	0,00	0,82	-	0,031
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0516	1	0,82	0,00	0,82	-	0,042
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,521	1	1,25	0,00	1,25	-	0,651
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,521	1	1,14	0,00	1,14	-	0,594
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,254	1	1,14	0,00	1,14	-	0,290
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0372	1	1,14	0,00	1,14	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0516	1	1,14	0,00	1,14	-	0,059
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,254	1	0,49	0,00	0,49	-	0,124
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0372	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0516	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,521	1	0,59	0,00	0,59	-	0,307
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,521	1	0,07	0,00	0,07	-	0,036
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,254	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0372	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0516	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26*	MIL	00007173	0,0275	1	800,00	0,00	800,00	-	22,000

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020504 - Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical.  
 af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94204

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
<b>TELHAS/M2 (SINAPI)</b>									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,521	1	0,64	0,00	0,64	-	0,333
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,254	1	0,64	0,00	0,64	-	0,163
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0372	1	0,64	0,00	0,64	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0516	1	0,64	0,00	0,64	-	0,033
<b>Subtotal:</b>									27,79
<b>EQUIPAMENTO</b>									
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000023	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,011
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000002	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000022	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,011
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000033	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,016
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000003	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,002
<b>Subtotal:</b>									0,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	13,06
Materiais (B) .....		27,79
Equipamentos (C) .....		0,04
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,10
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,10
Custo Direto Total (B+E) .....		40,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	12,64
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>53,53</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020505 - Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94207

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0000859	1	9,64	0,00	17,96	-	0,002
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,005	1	9,64	0,00	17,96	-	0,090
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0069	1	9,64	0,00	17,96	-	0,124
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0001185	1	9,64	0,00	17,96	-	0,002
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0033375	1	6,56	0,00	12,22	-	0,041
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,15	1	6,56	0,00	12,22	-	1,833
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,0013926	1	10,29	0,00	19,17	-	0,027
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,115	1	10,29	0,00	19,17	-	2,205
<b>Subtotal:</b>									4,32
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,115	1	3,09	0,00	3,09	-	0,355
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,005	1	3,09	0,00	3,09	-	0,015
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0069	1	3,09	0,00	3,09	-	0,021
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,15	1	3,09	0,00	3,09	-	0,464
CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) (SINAPI)	CJ	00001607	1,27	1	0,32	0,00	0,32	-	0,406
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0039	1	0,89	0,00	0,89	-	0,003
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,115	1	1,34	0,00	1,34	-	0,154
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,005	1	0,82	0,00	0,82	-	0,004
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0069	1	0,82	0,00	0,82	-	0,006
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,15	1	1,25	0,00	1,25	-	0,188
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,15	1	1,14	0,00	1,14	-	0,171
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,115	1	1,14	0,00	1,14	-	0,131
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,005	1	1,14	0,00	1,14	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0069	1	1,14	0,00	1,14	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,115	1	0,49	0,00	0,49	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,005	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0069	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,15	1	0,59	0,00	0,59	-	0,089
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA (SINAPI)	UN	00004302	1,27	1	4,88	0,00	4,88	-	6,198
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,15	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,115	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,005	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020505 - Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94207

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)									
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0069	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) (SINAPI)	M2	00007194	1,275	1	26,23	0,00	26,23	-	33,443
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,15	1	0,64	0,00	0,64	-	0,096
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,115	1	0,64	0,00	0,64	-	0,074
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,005	1	0,64	0,00	0,64	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0069	1	0,64	0,00	0,64	-	0,004
<b>Subtotal:</b>									41,91

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000003	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000003	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000004	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
<b>Subtotal:</b>									0,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,32
Materiais (B) .....		41,91
Equipamentos (C) .....		0,01
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,33
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,33
Custo Direto Total (B+E) .....		46,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	14,29
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>60,53</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020506 - Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94210

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0000910	1	9,64	0,00	17,96	-	0,002
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0053	1	9,64	0,00	17,96	-	0,095
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0001254	1	9,64	0,00	17,96	-	0,002
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0073	1	9,64	0,00	17,96	-	0,131
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0036935	1	6,56	0,00	12,22	-	0,045
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,166	1	6,56	0,00	12,22	-	2,029
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,0015500	1	10,29	0,00	19,17	-	0,030
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,128	1	10,29	0,00	19,17	-	2,454
<b>Subtotal:</b>									4,79
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,166	1	3,09	0,00	3,09	-	0,513
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,128	1	3,09	0,00	3,09	-	0,396
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0053	1	3,09	0,00	3,09	-	0,016
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0073	1	3,09	0,00	3,09	-	0,023
CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) (SINAPI)	CJ	00001607	1,26	1	0,32	0,00	0,32	-	0,403
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,004134	1	0,89	0,00	0,89	-	0,004
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,128	1	1,34	0,00	1,34	-	0,172
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0053	1	0,82	0,00	0,82	-	0,004
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0073	1	0,82	0,00	0,82	-	0,006
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,166	1	1,25	0,00	1,25	-	0,208
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,166	1	1,14	0,00	1,14	-	0,189
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,128	1	1,14	0,00	1,14	-	0,146
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0053	1	1,14	0,00	1,14	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0073	1	1,14	0,00	1,14	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,128	1	0,49	0,00	0,49	-	0,063
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0053	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0073	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,166	1	0,59	0,00	0,59	-	0,098
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA (SINAPI)	UN	00004302	1,26	1	4,88	0,00	4,88	-	6,149
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,166	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,128	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0053	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000

OAAISIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020506 - Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94210

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)									
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0073	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) (SINAPI)	M2	00007194	1,357	1	26,23	0,00	26,23	-	35,594
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,166	1	0,64	0,00	0,64	-	0,106
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,128	1	0,64	0,00	0,64	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0053	1	0,64	0,00	0,64	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0073	1	0,64	0,00	0,64	-	0,005
<b>Subtotal:</b>									44,22

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000003	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000003	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000004	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,002
<b>Subtotal:</b>									0,01

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,79
Materiais (B) .....		44,22
Equipamentos (C) .....		0,01
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,80
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,80
Custo Direto Total (B+E) .....		49,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	15,15
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>64,17</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020507 - Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94213

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0000154	1	9,64	0,00	17,96	-	0,000
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0009	1	9,64	0,00	17,96	-	0,016
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0013	1	9,64	0,00	17,96	-	0,023
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0000223	1	9,64	0,00	17,96	-	0,000
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0021582	1	6,56	0,00	12,22	-	0,026
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,097	1	6,56	0,00	12,22	-	1,185
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,0011020	1	10,29	0,00	19,17	-	0,021
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,091	1	10,29	0,00	19,17	-	1,744
<b>Subtotal:</b>									3,02
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,097	1	3,09	0,00	3,09	-	0,300
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,091	1	3,09	0,00	3,09	-	0,281
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0009	1	3,09	0,00	3,09	-	0,003
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0013	1	3,09	0,00	3,09	-	0,004
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,000702	1	0,89	0,00	0,89	-	0,001
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,091	1	1,34	0,00	1,34	-	0,122
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0009	1	0,82	0,00	0,82	-	0,001
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0013	1	0,82	0,00	0,82	-	0,001
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,097	1	1,25	0,00	1,25	-	0,121
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,097	1	1,14	0,00	1,14	-	0,111
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,091	1	1,14	0,00	1,14	-	0,104
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0009	1	1,14	0,00	1,14	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0013	1	1,14	0,00	1,14	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,091	1	0,49	0,00	0,49	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0009	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0013	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,097	1	0,59	0,00	0,59	-	0,057
HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO (SINAPI)	CJ	00011029	4,15	1	2,41	0,00	2,41	-	10,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,097	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,091	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0009	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0013	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020507 - Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94213

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM (SINAPI)	M2	00007243	1,166	1	54,49	0,00	54,49	-	63,535
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,097	1	0,64	0,00	0,64	-	0,062
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,091	1	0,64	0,00	0,64	-	0,058
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0009	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0013	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									74,82

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
<b>Subtotal:</b>									0,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,02
Materiais (B) .....		74,83
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,02
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,02
Custo Direto Total (B+E) .....		77,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	24,06
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>101,91</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020508 - Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94216

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0000154	1	9,64	0,00	17,96	-	0,000
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0009	1	9,64	0,00	17,96	-	0,016
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0012	1	9,64	0,00	17,96	-	0,022
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0000206	1	9,64	0,00	17,96	-	0,000
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0013795	1	6,56	0,00	12,22	-	0,017
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,062	1	6,56	0,00	12,22	-	0,758
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,0006781	1	10,29	0,00	19,17	-	0,013
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,056	1	10,29	0,00	19,17	-	1,074
<b>Subtotal:</b>									1,90
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,062	1	3,09	0,00	3,09	-	0,192
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,056	1	3,09	0,00	3,09	-	0,173
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0009	1	3,09	0,00	3,09	-	0,003
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0012	1	3,09	0,00	3,09	-	0,004
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,000702	1	0,89	0,00	0,89	-	0,001
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,056	1	1,34	0,00	1,34	-	0,075
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0009	1	0,82	0,00	0,82	-	0,001
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0012	1	0,82	0,00	0,82	-	0,001
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,062	1	1,25	0,00	1,25	-	0,078
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,062	1	1,14	0,00	1,14	-	0,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,056	1	1,14	0,00	1,14	-	0,064
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0009	1	1,14	0,00	1,14	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0012	1	1,14	0,00	1,14	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,056	1	0,49	0,00	0,49	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0009	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0012	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,062	1	0,59	0,00	0,59	-	0,037
HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO (SINAPI)	CJ	00011029	4,15	1	2,41	0,00	2,41	-	10,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,062	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,056	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0009	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0012	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020508 - Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94216

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO) (SINAPI)	M2	00040740	1,146	1	182,25	0,00	182,25	-	208,859
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,062	1	0,64	0,00	0,64	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,056	1	0,64	0,00	0,64	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0009	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0012	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									219,68

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
<b>Subtotal:</b>									0,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,90
Materiais (B) .....		219,68
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,90
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,90
Custo Direto Total (B+E) .....		221,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	68,47
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>290,05</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020509 - Telhamento com telha estrutural de fibrocimento e= 8 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af\_07/2019\_ps

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94218

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 72

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0000429	1	9,64	0,00	17,96	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0025	1	9,64	0,00	17,96	-	0,045
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0034	1	9,64	0,00	17,96	-	0,061
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0000584	1	9,64	0,00	17,96	-	0,001
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0034932	1	6,56	0,00	12,22	-	0,043
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,157	1	6,56	0,00	12,22	-	1,919
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,0016832	1	10,29	0,00	19,17	-	0,032
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,139	1	10,29	0,00	19,17	-	2,665
<b>Subtotal:</b>									<b>4,77</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,157	1	3,09	0,00	3,09	-	0,485
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,139	1	3,09	0,00	3,09	-	0,430
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0025	1	3,09	0,00	3,09	-	0,008
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0034	1	3,09	0,00	3,09	-	0,011
CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) (SINAPI)	CJ	00001607	0,94	1	0,32	0,00	0,32	-	0,301
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,00195	1	0,89	0,00	0,89	-	0,002
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,139	1	1,34	0,00	1,34	-	0,186
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0025	1	0,82	0,00	0,82	-	0,002
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0034	1	0,82	0,00	0,82	-	0,003
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,157	1	1,25	0,00	1,25	-	0,196
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,157	1	1,14	0,00	1,14	-	0,179
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,139	1	1,14	0,00	1,14	-	0,158
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0025	1	1,14	0,00	1,14	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0034	1	1,14	0,00	1,14	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,139	1	0,49	0,00	0,49	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0025	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0034	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,157	1	0,59	0,00	0,59	-	0,093
FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO (SINAPI)	UN	00004312	0,31	1	3,79	0,00	3,79	-	1,175
GANCHO CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA (SINAPI)	UN	00004315	0,94	1	2,79	0,00	2,79	-	2,623
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,157	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020509 - Telhamento com telha estrutural de fibrocimento e= 8 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af\_07/2019\_ps

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94218

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,139	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0025	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0034	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO) (SINAPI)	UN	00007231	0,204	1	516,62	0,00	516,62	-	105,390
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,157	1	0,64	0,00	0,64	-	0,100
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,139	1	0,64	0,00	0,64	-	0,089
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0025	1	0,64	0,00	0,64	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0034	1	0,64	0,00	0,64	-	0,002
<b>Subtotal:</b>									111,53

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000001	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000001	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000002	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
<b>Subtotal:</b>									0,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,77
Materiais (B) .....		111,53
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,77
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,77
Custo Direto Total (B+E) .....		116,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	35,94
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>152,24</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020510 - Amarração de telhas cerâmicas ou de concreto. af\_07/2019

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94232

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,0012473	1	10,29	0,00	19,17	-	0,024
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,103	1	10,29	0,00	19,17	-	1,975
<b>Subtotal:</b>									2,00
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,103	1	3,09	0,00	3,09	-	0,318
ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/KG/M) (SINAPI)		00000345	0,004	1	44,76	0,00	44,76	-	0,179
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,103	1	1,34	0,00	1,34	-	0,138
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,103	1	1,14	0,00	1,14	-	0,117
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,103	1	0,49	0,00	0,49	-	0,050
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,103	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,103	1	0,64	0,00	0,64	-	0,066
<b>Subtotal:</b>									0,88

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,00
Materiais (B) .....		0,88
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,00
Custo Direto Total (B+E) .....		2,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	0,89
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3,77</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 020511 - Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo francesa, com até 2 águas, incluso transporte vertical.  
af\_07/2019

Unidade: m2

Base: SINAPI

Código Base: 94440

Fonte: SINAPI

Versão: 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0004123	1	9,64	0,00	17,96	-	0,007
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,024	1	9,64	0,00	17,96	-	0,431
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0333	1	9,64	0,00	17,96	-	0,598
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0005720	1	9,64	0,00	17,96	-	0,010
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0056292	1	6,56	0,00	12,22	-	0,069
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,253	1	6,56	0,00	12,22	-	3,092
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,0009930	1	10,29	0,00	19,17	-	0,019
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,082	1	10,29	0,00	19,17	-	1,572
<b>Subtotal:</b>									5,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,253	1	3,09	0,00	3,09	-	0,782
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,082	1	3,09	0,00	3,09	-	0,253
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,024	1	3,09	0,00	3,09	-	0,074
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0333	1	3,09	0,00	3,09	-	0,103
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,01872	1	0,89	0,00	0,89	-	0,017
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,082	1	1,34	0,00	1,34	-	0,110
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,024	1	0,82	0,00	0,82	-	0,020
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0333	1	0,82	0,00	0,82	-	0,027
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,253	1	1,25	0,00	1,25	-	0,316
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,253	1	1,14	0,00	1,14	-	0,288
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,082	1	1,14	0,00	1,14	-	0,093
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,024	1	1,14	0,00	1,14	-	0,027
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0333	1	1,14	0,00	1,14	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,082	1	0,49	0,00	0,49	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,024	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0333	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,253	1	0,59	0,00	0,59	-	0,149
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,253	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,082	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,024	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0333	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	00007175	17,749	1	0,90	0,00	0,90	-	15,974

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020511 - Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo francesa, com até 2 águas, incluso transporte vertical.  
 af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94440

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
<i>(SINAPI)</i>									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,253	1	0,64	0,00	0,64	-	0,162
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,082	1	0,64	0,00	0,64	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,024	1	0,64	0,00	0,64	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0333	1	0,64	0,00	0,64	-	0,021
<b>Subtotal:</b>									18,59
<b>EQUIPAMENTO</b>									
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000015	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,007
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000001	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000014	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,007
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000021	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,010
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000002	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									0,03

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,80
Materiais (B) .....		18,59
Equipamentos (C) .....		0,03
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,83
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,83
Custo Direto Total (B+E) .....		24,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,55
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>31,97</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020512 - Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo francesa, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical.  
af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94441

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0004123	1	9,64	0,00	17,96	-	0,007
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,024	1	9,64	0,00	17,96	-	0,431
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0333	1	9,64	0,00	17,96	-	0,598
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0005720	1	9,64	0,00	17,96	-	0,010
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0072312	1	6,56	0,00	12,22	-	0,088
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,325	1	6,56	0,00	12,22	-	3,972
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,0018528	1	10,29	0,00	19,17	-	0,036
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,153	1	10,29	0,00	19,17	-	2,933
<b>Subtotal:</b>									8,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,325	1	3,09	0,00	3,09	-	1,004
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,153	1	3,09	0,00	3,09	-	0,473
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,024	1	3,09	0,00	3,09	-	0,074
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0333	1	3,09	0,00	3,09	-	0,103
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,01872	1	0,89	0,00	0,89	-	0,017
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,153	1	1,34	0,00	1,34	-	0,205
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,024	1	0,82	0,00	0,82	-	0,020
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0333	1	0,82	0,00	0,82	-	0,027
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,325	1	1,25	0,00	1,25	-	0,406
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,325	1	1,14	0,00	1,14	-	0,371
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,153	1	1,14	0,00	1,14	-	0,174
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,024	1	1,14	0,00	1,14	-	0,027
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0333	1	1,14	0,00	1,14	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,153	1	0,49	0,00	0,49	-	0,075
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,024	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0333	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,325	1	0,59	0,00	0,59	-	0,192
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,325	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,153	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,024	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0333	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	00007175	17,749	1	0,90	0,00	0,90	-	15,974



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020512 - Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo francesa, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical.  
 af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94441

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
<i>(SINAPI)</i>									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,325	1	0,64	0,00	0,64	-	0,208
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,153	1	0,64	0,00	0,64	-	0,098
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,024	1	0,64	0,00	0,64	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0333	1	0,64	0,00	0,64	-	0,021
<b>Subtotal:</b>									19,56

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000015	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,007
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000001	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000014	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,007
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000021	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,010
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000002	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									0,03

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,08
Materiais (B) .....		19,56
Equipamentos (C) .....		0,03
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,11
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,11
Custo Direto Total (B+E) .....		27,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	8,55
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>36,22</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020513 - Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo plan, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94445

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0006391	1	9,64	0,00	17,96	-	0,011
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0372	1	9,64	0,00	17,96	-	0,668
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0516	1	9,64	0,00	17,96	-	0,927
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0008864	1	9,64	0,00	17,96	-	0,016
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0088777	1	6,56	0,00	12,22	-	0,108
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,399	1	6,56	0,00	12,22	-	4,876
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,0016106	1	10,29	0,00	19,17	-	0,031
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,133	1	10,29	0,00	19,17	-	2,550
<b>Subtotal:</b>									9,19
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,399	1	3,09	0,00	3,09	-	1,233
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,133	1	3,09	0,00	3,09	-	0,411
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0372	1	3,09	0,00	3,09	-	0,115
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0516	1	3,09	0,00	3,09	-	0,159
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,029016	1	0,89	0,00	0,89	-	0,026
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,133	1	1,34	0,00	1,34	-	0,178
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0372	1	0,82	0,00	0,82	-	0,031
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0516	1	0,82	0,00	0,82	-	0,042
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,399	1	1,25	0,00	1,25	-	0,499
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,399	1	1,14	0,00	1,14	-	0,455
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,133	1	1,14	0,00	1,14	-	0,152
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0372	1	1,14	0,00	1,14	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0516	1	1,14	0,00	1,14	-	0,059
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,133	1	0,49	0,00	0,49	-	0,065
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0372	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0516	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,399	1	0,59	0,00	0,59	-	0,235
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,399	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,133	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0372	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0516	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 (SINAPI)	MIL	00007173	0,0275	1	800,00	0,00	800,00	-	22,000

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020513 - Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo plan, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94445

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,399	1	0,64	0,00	0,64	-	0,255
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,133	1	0,64	0,00	0,64	-	0,085
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0372	1	0,64	0,00	0,64	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0516	1	0,64	0,00	0,64	-	0,033
<b>Subtotal:</b>									26,14

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000023	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,011
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000002	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000022	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,011
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000033	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,016
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000003	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,002
<b>Subtotal:</b>									0,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,19
Materiais (B) .....		26,14
Equipamentos (C) .....		0,04
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,23
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,23
Custo Direto Total (B+E) .....		35,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	10,93
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>46,30</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 020514 - Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo plan, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical.  
af\_07/2019

Unidade: m2

Base: SINAPI

Código Base: 94446

Fonte: SINAPI

Versão: 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0006391	1	9,64	0,00	17,96	-	0,011
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0372	1	9,64	0,00	17,96	-	0,668
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0516	1	9,64	0,00	17,96	-	0,927
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0008864	1	9,64	0,00	17,96	-	0,016
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0115922	1	6,56	0,00	12,22	-	0,142
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,521	1	6,56	0,00	12,22	-	6,367
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,0030759	1	10,29	0,00	19,17	-	0,059
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,254	1	10,29	0,00	19,17	-	4,869
<b>Subtotal:</b>									<b>13,06</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,521	1	3,09	0,00	3,09	-	1,610
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,254	1	3,09	0,00	3,09	-	0,785
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0372	1	3,09	0,00	3,09	-	0,115
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0516	1	3,09	0,00	3,09	-	0,159
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,029016	1	0,89	0,00	0,89	-	0,026
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,254	1	1,34	0,00	1,34	-	0,340
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0372	1	0,82	0,00	0,82	-	0,031
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0516	1	0,82	0,00	0,82	-	0,042
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,521	1	1,25	0,00	1,25	-	0,651
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,521	1	1,14	0,00	1,14	-	0,594
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,254	1	1,14	0,00	1,14	-	0,290
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0372	1	1,14	0,00	1,14	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0516	1	1,14	0,00	1,14	-	0,059
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,254	1	0,49	0,00	0,49	-	0,124
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0372	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0516	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,521	1	0,59	0,00	0,59	-	0,307
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,521	1	0,07	0,00	0,07	-	0,036
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,254	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0372	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0516	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26*	MIL	00007173	0,0275	1	800,00	0,00	800,00	-	22,000

OAASIS/ORÇATECH



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020514 - Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo plan, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical.  
af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94446

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
<b>TELHAS/M2 (SINAPI)</b>									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,521	1	0,64	0,00	0,64	-	0,333
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,254	1	0,64	0,00	0,64	-	0,163
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0372	1	0,64	0,00	0,64	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0516	1	0,64	0,00	0,64	-	0,033
<b>Subtotal:</b>									27,79
<b>EQUIPAMENTO</b>									
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000023	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,011
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000002	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000022	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,011
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000033	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,016
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000003	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,002
<b>Subtotal:</b>									0,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	13,06
Materiais (B) .....		27,79
Equipamentos (C) .....		0,04
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,10
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,10
Custo Direto Total (B+E) .....		40,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	12,64
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>53,53</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020515 - Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo paulista, com até 2 águas, incluso transporte vertical.  
 af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94447

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0006391	1	9,64	0,00	17,96	-	0,011
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0372	1	9,64	0,00	17,96	-	0,668
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0516	1	9,64	0,00	17,96	-	0,927
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0008864	1	9,64	0,00	17,96	-	0,016
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0088777	1	6,56	0,00	12,22	-	0,108
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,399	1	6,56	0,00	12,22	-	4,876
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,0016106	1	10,29	0,00	19,17	-	0,031
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,133	1	10,29	0,00	19,17	-	2,550
<b>Subtotal:</b>									9,19
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,399	1	3,09	0,00	3,09	-	1,233
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,133	1	3,09	0,00	3,09	-	0,411
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0372	1	3,09	0,00	3,09	-	0,115
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0516	1	3,09	0,00	3,09	-	0,159
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,029016	1	0,89	0,00	0,89	-	0,026
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,133	1	1,34	0,00	1,34	-	0,178
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0372	1	0,82	0,00	0,82	-	0,031
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0516	1	0,82	0,00	0,82	-	0,042
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,399	1	1,25	0,00	1,25	-	0,499
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,399	1	1,14	0,00	1,14	-	0,455
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,133	1	1,14	0,00	1,14	-	0,152
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0372	1	1,14	0,00	1,14	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0516	1	1,14	0,00	1,14	-	0,059
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,133	1	0,49	0,00	0,49	-	0,065
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0372	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0516	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,399	1	0,59	0,00	0,59	-	0,235
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,399	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,133	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0372	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0516	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26*	MIL	00007173	0,0275	1	800,00	0,00	800,00	-	22,000

OAASIS/ORÇATECH



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020515 - Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo paulista, com até 2 águas, incluso transporte vertical.  
af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94447

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
<b>TELHAS/M2 (SINAPI)</b>									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,399	1	0,64	0,00	0,64	-	0,255
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,133	1	0,64	0,00	0,64	-	0,085
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0372	1	0,64	0,00	0,64	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0516	1	0,64	0,00	0,64	-	0,033
<b>Subtotal:</b>									26,14
<b>EQUIPAMENTO</b>									
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000023	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,011
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000002	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000022	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,011
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000033	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,016
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000003	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,002
<b>Subtotal:</b>									0,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,19
Materiais (B) .....		26,14
Equipamentos (C) .....		0,04
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,23
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,23
Custo Direto Total (B+E) .....		35,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	10,93
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>46,30</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 020516 - Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo paulista, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical.  
af\_07/2019

Unidade: m2

Base: SINAPI

Código Base: 94448

Fonte: SINAPI

Versão: 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0006391	1	9,64	0,00	17,96	-	0,011
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0372	1	9,64	0,00	17,96	-	0,668
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0516	1	9,64	0,00	17,96	-	0,927
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0008864	1	9,64	0,00	17,96	-	0,016
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0115922	1	6,56	0,00	12,22	-	0,142
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,521	1	6,56	0,00	12,22	-	6,367
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,0030759	1	10,29	0,00	19,17	-	0,059
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,254	1	10,29	0,00	19,17	-	4,869
<b>Subtotal:</b>									<b>13,06</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,521	1	3,09	0,00	3,09	-	1,610
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,254	1	3,09	0,00	3,09	-	0,785
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0372	1	3,09	0,00	3,09	-	0,115
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0516	1	3,09	0,00	3,09	-	0,159
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,029016	1	0,89	0,00	0,89	-	0,026
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,254	1	1,34	0,00	1,34	-	0,340
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0372	1	0,82	0,00	0,82	-	0,031
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0516	1	0,82	0,00	0,82	-	0,042
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,521	1	1,25	0,00	1,25	-	0,651
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,521	1	1,14	0,00	1,14	-	0,594
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,254	1	1,14	0,00	1,14	-	0,290
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0372	1	1,14	0,00	1,14	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0516	1	1,14	0,00	1,14	-	0,059
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,254	1	0,49	0,00	0,49	-	0,124
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0372	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0516	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,521	1	0,59	0,00	0,59	-	0,307
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,521	1	0,07	0,00	0,07	-	0,036
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,254	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0372	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0516	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26*	MIL	00007173	0,0275	1	800,00	0,00	800,00	-	22,000

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020516 - Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo paulista, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical.  
 af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94448

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
<b>TELHAS/M2 (SINAPI)</b>									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,521	1	0,64	0,00	0,64	-	0,333
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,254	1	0,64	0,00	0,64	-	0,163
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0372	1	0,64	0,00	0,64	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0516	1	0,64	0,00	0,64	-	0,033
<b>Subtotal:</b>									27,79
<b>EQUIPAMENTO</b>									
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000023	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,011
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000002	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000022	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,011
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000033	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,016
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000003	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,002
<b>Subtotal:</b>									0,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	13,06
Materiais (B) .....		27,79
Equipamentos (C) .....		0,04
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,10
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,10
Custo Direto Total (B+E) .....		40,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	12,64
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>53,53</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020517 - Telhamento com telha ondulada de fibra de vidro e = 0,6 mm, para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94449

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0000859	1	9,64	0,00	17,96	-	0,002
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,005	1	9,64	0,00	17,96	-	0,090
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0069	1	9,64	0,00	17,96	-	0,124
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0001185	1	9,64	0,00	17,96	-	0,002
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0033375	1	6,56	0,00	12,22	-	0,041
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,15	1	6,56	0,00	12,22	-	1,833
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,0013926	1	10,29	0,00	19,17	-	0,027
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,115	1	10,29	0,00	19,17	-	2,205
<b>Subtotal:</b>									4,32
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,15	1	3,09	0,00	3,09	-	0,464
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,115	1	3,09	0,00	3,09	-	0,355
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,005	1	3,09	0,00	3,09	-	0,015
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0069	1	3,09	0,00	3,09	-	0,021
CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) (SINAPI)	CJ	00001607	1,27	1	0,32	0,00	0,32	-	0,406
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0039	1	0,89	0,00	0,89	-	0,003
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,115	1	1,34	0,00	1,34	-	0,154
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,005	1	0,82	0,00	0,82	-	0,004
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0069	1	0,82	0,00	0,82	-	0,006
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,15	1	1,25	0,00	1,25	-	0,188
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,15	1	1,14	0,00	1,14	-	0,171
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,115	1	1,14	0,00	1,14	-	0,131
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,005	1	1,14	0,00	1,14	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0069	1	1,14	0,00	1,14	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,115	1	0,49	0,00	0,49	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,005	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0069	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,15	1	0,59	0,00	0,59	-	0,089
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA (SINAPI)	UN	00004302	1,27	1	4,88	0,00	4,88	-	6,198
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,15	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,115	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,005	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000

OAAISIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020517 - Telhamento com telha ondulada de fibra de vidro e = 0,6 mm, para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af\_07/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94449

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)									
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0069	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M (SINAPI)	M2	00007184	1,275	1	60,00	0,00	60,00	-	76,500
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,15	1	0,64	0,00	0,64	-	0,096
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,115	1	0,64	0,00	0,64	-	0,074
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,005	1	0,64	0,00	0,64	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0069	1	0,64	0,00	0,64	-	0,004
<b>Subtotal:</b>									84,97

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000003	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000003	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000004	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
<b>Subtotal:</b>									0,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,32
Materiais (B) .....		84,97
Equipamentos (C) .....		0,01
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,33
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,33
Custo Direto Total (B+E) .....		89,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	27,59
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>116,89</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020518 - Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 8.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 090203

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	0,2345705	1	7,53	0,00	14,03	-	3,291
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,2345705	1	10,29	0,00	19,17	-	4,497
<b>Subtotal:</b>									7,79
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,464	1	3,09	0,00	3,09	-	1,434
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	1,42	1	0,80	0,00	0,80	-	1,136
CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA) (LABOR)	M	026015	0,095	1	67,76	0,00	67,76	-	6,437
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,232	1	1,34	0,00	1,34	-	0,311
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,232	1	1,25	0,00	1,25	-	0,290
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,464	1	1,14	0,00	1,14	-	0,529
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,232	1	0,49	0,00	0,49	-	0,114
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,232	1	0,59	0,00	0,59	-	0,137
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM (LABOR)	UN	026517	1,42	1	1,72	0,00	1,72	-	2,442
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,464	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 8MM (LABOR)	M2	025514	1,15	1	56,73	0,00	56,73	-	65,240
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,464	1	0,64	0,00	0,64	-	0,297
<b>Subtotal:</b>									78,40

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,79
Materiais (B) .....		78,40
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,79
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,79
Custo Direto Total (B+E) .....		86,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	26,63
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>112,82</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020519 - Cobertura nova de telhas de fibrocimento tipo canaleta 49, inclusive cumeeira e acessórios de fixação

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 090204

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	0,6440579	1	7,53	0,00	14,03	-	9,036
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,2194043	1	10,29	0,00	19,17	-	4,206
<b>Subtotal:</b>									<b>13,24</b>

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,854	1	3,09	0,00	3,09	-	2,639
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	026503	1,018	1	0,80	0,00	0,80	-	0,814
CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (CANALETE 49) (LABOR)	M	026005	0,1	1	86,40	0,00	86,40	-	8,640
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,217	1	1,34	0,00	1,34	-	0,291
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,637	1	1,25	0,00	1,25	-	0,796
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,854	1	1,14	0,00	1,14	-	0,974
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,217	1	0,49	0,00	0,49	-	0,106
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,637	1	0,59	0,00	0,59	-	0,376
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 230MM (LABOR)	UN	026520	0,59	1	6,46	0,00	6,46	-	3,811
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 250MM (LABOR)	UN	026521	0,428	1	7,65	0,00	7,65	-	3,274
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,854	1	0,07	0,00	0,07	-	0,060
SELANTE A BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX UNIVERSAL OU EQUIVALENTE (CARTUCHO COM 300ML) (LABOR)	UN	029337	0,18807	1	62,39	0,00	62,39	-	11,734
TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 49 (LABOR)	M2	025510	1,06	1	166,67	0,00	166,67	-	176,670
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,854	1	0,64	0,00	0,64	-	0,547
<b>Subtotal:</b>									<b>210,73</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	13,24
Materiais (B) .....		210,73
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,24
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,24
Custo Direto Total (B+E) .....		223,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	69,21
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>293,18</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020520 - Cobertura nova de telhas de alumínio trapezoidal, H = 8 cm, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 090206

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	0,2345705	1	7,53	0,00	14,03	-	3,291
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,2345705	1	10,29	0,00	19,17	-	4,497
<b>Subtotal:</b>									7,79
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,464	1	3,09	0,00	3,09	-	1,434
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL (LABOR)	UN	026610	3	1	0,50	0,00	0,50	-	1,500
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,232	1	1,34	0,00	1,34	-	0,311
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,232	1	1,25	0,00	1,25	-	0,290
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,464	1	1,14	0,00	1,14	-	0,529
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,232	1	0,49	0,00	0,49	-	0,114
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,232	1	0,59	0,00	0,59	-	0,137
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,464	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
TELHA ALUMINIO TRAPEZOIDAL 0,5MM (LABOR)	M2	025532	1	1	84,34	0,00	84,34	-	84,340
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,464	1	0,64	0,00	0,64	-	0,297
<b>Subtotal:</b>									88,98

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,79
Materiais (B) .....		88,98
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,79
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,79
Custo Direto Total (B+E) .....		96,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	29,90
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>126,67</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020521 - Cobertura nova de telhas de fibrocimento tipo canaleta 90, inclusive cumeeira e acessórios de fixação

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 090207

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	0,9200828	1	7,53	0,00	14,03	-	12,909
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,3134348	1	10,29	0,00	19,17	-	6,009
<b>Subtotal:</b>									18,92
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,22	1	3,09	0,00	3,09	-	3,770
CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (CANALETE 90) (LABOR)	M	026007	0,1	1	155,67	0,00	155,67	-	15,567
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,31	1	1,34	0,00	1,34	-	0,415
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,91	1	1,25	0,00	1,25	-	1,138
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,22	1	1,14	0,00	1,14	-	1,391
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,31	1	0,49	0,00	0,49	-	0,152
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,91	1	0,59	0,00	0,59	-	0,537
FIXADOR DE ABAS SIMPLES (CANALETE 49/90) (LABOR)	UN	026505	0,539	1	4,96	0,00	4,96	-	2,673
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM (LABOR)	UN	026517	0,254	1	1,72	0,00	1,72	-	0,437
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,22	1	0,07	0,00	0,07	-	0,085
SELANTE A BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX UNIVERSAL OU EQUIVALENTE (CARTUCHO COM 300ML) (LABOR)	UN	029337	0,07512	1	62,39	0,00	62,39	-	4,687
TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90 (LABOR)	M2	025511	1,09	1	135,86	0,00	135,86	-	148,087
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,22	1	0,64	0,00	0,64	-	0,781
<b>Subtotal:</b>									179,72

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	18,92
Materiais (B) .....		179,72
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,92
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,92
Custo Direto Total (B+E) .....		198,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	61,38
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>260,02</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020522 - Cobertura em telha ondulada de alumínio, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 090219

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	0,2345705	1	7,53	0,00	14,03	-	3,291
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,2345705	1	10,29	0,00	19,17	-	4,497
<b>Subtotal:</b>									7,79
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,464	1	3,09	0,00	3,09	-	1,434
CONJUNTO P/ FIXAÇÃO TELHA ALUMINIO ONDULADA (LABOR)	UN	026678	3	1	0,45	0,00	0,45	-	1,350
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,232	1	1,34	0,00	1,34	-	0,311
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,232	1	1,25	0,00	1,25	-	0,290
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,464	1	1,14	0,00	1,14	-	0,529
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,232	1	0,49	0,00	0,49	-	0,114
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,232	1	0,59	0,00	0,59	-	0,137
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,464	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
TELHA ONDULADA DE ALUMÍNIO ESP. 0.5 MM (LABOR)	M2	025592	1	1	83,77	0,00	83,77	-	83,770
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,464	1	0,64	0,00	0,64	-	0,297
<b>Subtotal:</b>									88,26

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,79
Materiais (B) .....		88,26
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,79
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,79
Custo Direto Total (B+E) .....		96,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	29,68
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>125,73</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020523 - Instalação de manta de alumínio em reparos de cobertura , apenas mão de obra.

**Unidade:** m<sup>2</sup>

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000654

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	1,01211	1	7,53	0,00	14,03	-	14,200
IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012873	1,206255	1	8,53	0,00	15,89	-	19,167
<b>Subtotal:</b>									<b>33,37</b>
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,18	1	3,09	0,00	3,09	-	6,736
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,18	1	1,17	0,00	1,17	-	1,381
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1	1	1,25	0,00	1,25	-	1,250
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,18	1	1,14	0,00	1,14	-	2,485
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,18	1	0,84	0,00	0,84	-	0,991
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1	1	0,59	0,00	0,59	-	0,590
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,18	1	0,07	0,00	0,07	-	0,153
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,18	1	0,64	0,00	0,64	-	1,395
<b>Subtotal:</b>									<b>14,98</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	33,37
Materiais (B) .....		14,98
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		33,37
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		33,37
Custo Direto Total (B+E) .....		48,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	14,94
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>63,29</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020524 - Fornecimento e instalação de manta de alumínio em reparos de cobertura

**Unidade:** m<sup>2</sup>

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000533

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952) (SINAPI)	M2	00011621	1	1	56,34	0,00	56,34	-	56,340
<b>Subtotal:</b>									56,34

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		56,34
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		56,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	17,41
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>73,75</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020525 - Fornecimento e instalação de telha em policarbonato esp 4mm alveolar cristal, completo com perfil de alumínio, parafuso auto-brocante e fitas.

**Unidade:** m<sup>2</sup>
**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000620

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA ADESIVA DUPLA FACE ESPUMADA 12MM (LABOR)	M	078193	1,27	1	4,47	0,00	4,47	-	5,677
PARAFUSO AUTOBROCANTE 1/4-14 X 7/8" P/ COSTURA (LABOR)	UN	026417	1,27	1	0,48	0,00	0,48	-	0,610
PERFIL "U" EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1/2" X 1/2" ESP. 1/16" (LABOR)	M	033556	1,27	1	4,82	0,00	4,82	-	6,121
TELHA EM POLICARBONATO 4MM ALVEOLAR CRISTAL (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1333001)	M2	3A4.0061	1	1	459,00	0,00	459,00	-	459,000
<b>Subtotal:</b>									471,41

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		471,41
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		471,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	145,67
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>617,08</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020526 - Retirada de manta aluminizada sem reaproveitamento

**Unidade:** m2

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000655

**Fonte:** ORSE

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00006127	0,2640274	1	5,80	0,00	10,81	-	2,854
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,102225	1	9,31	0,00	17,35	-	1,774
<b>Subtotal:</b>									4,63
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,36	1	3,09	0,00	3,09	-	1,112
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,36	1	1,17	0,00	1,17	-	0,421
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,36	1	1,14	0,00	1,14	-	0,410
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,36	1	0,84	0,00	0,84	-	0,302
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,36	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,36	1	0,64	0,00	0,64	-	0,230
<b>Subtotal:</b>									2,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,63
Materiais (B) .....		2,50
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,63
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,63
Custo Direto Total (B+E) .....		7,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,20
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9,33</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020527 - Fornecimento e instalação de telha em policarbonato eps 10mm alveolar cristal, completo com perfil de alumínio, parafuso auto-brocante e fitas

**Unidade:** m<sup>2</sup>

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000621

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA ADESIVA DUPLA FACE ESPUMADA 12MM (LABOR)	M	078193	1,27	1	4,47	0,00	4,47	-	5,677
PARAFUSO AUTOBROCANTE 1/4-14 X 7/8" P/ COSTURA (LABOR)	UN	026417	1,27	1	0,48	0,00	0,48	-	0,610
PERFIL "U" EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1/2" X 1/2" ESP. 1/16" (LABOR)	M	033556	1,27	1	4,82	0,00	4,82	-	6,121
TELHA POLICARBONATO 10MM ALVEOLAR CRISTAL 2,10MX6,0M (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1333001)	m <sup>2</sup>	EE7.0003	1	1	1.308,33	0,00	1.308,33	-	1.308,330

**Subtotal:** 1.320,74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		1.320,74
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		1.320,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	408,11
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.728,85</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020601 - Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical.  
 af\_07/2019

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94227

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0002267	1	9,64	0,00	17,96	-	0,004
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0132	1	9,64	0,00	17,96	-	0,237
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0183	1	9,64	0,00	17,96	-	0,329
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0003143	1	9,64	0,00	17,96	-	0,006
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0062745	1	6,56	0,00	12,22	-	0,077
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,282	1	6,56	0,00	12,22	-	3,446
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,0022766	1	10,29	0,00	19,17	-	0,044
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,188	1	10,29	0,00	19,17	-	3,604
<b>Subtotal:</b>									7,75
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,282	1	3,09	0,00	3,09	-	0,871
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,188	1	3,09	0,00	3,09	-	0,581
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0132	1	3,09	0,00	3,09	-	0,041
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0183	1	3,09	0,00	3,09	-	0,057
CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM (SINAPI)	M	00040782	1,05	1	43,45	0,00	43,45	-	45,623
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,010296	1	0,89	0,00	0,89	-	0,009
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,188	1	1,34	0,00	1,34	-	0,252
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0132	1	0,82	0,00	0,82	-	0,011
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0183	1	0,82	0,00	0,82	-	0,015
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,282	1	1,25	0,00	1,25	-	0,353
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,282	1	1,14	0,00	1,14	-	0,321
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,188	1	1,14	0,00	1,14	-	0,214
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0132	1	1,14	0,00	1,14	-	0,015
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0183	1	1,14	0,00	1,14	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,188	1	0,49	0,00	0,49	-	0,092
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0132	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0183	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,282	1	0,59	0,00	0,59	-	0,166
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) (SINAPI)	KG	00005061	0,008	1	20,69	0,00	20,69	-	0,166
REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) (SINAPI)	KG	00005104	0,0016	1	61,41	0,00	61,41	-	0,098
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,282	1	0,07	0,00	0,07	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,188	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0132	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020601 - Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical.  
 af\_07/2019

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94227

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0183	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS (SINAPI)	310ML	00000142	0,053	1	32,23	0,00	32,23	-	1,708
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 (SINAPI)	KG	00013388	0,059	1	148,42	0,00	148,42	-	8,757
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,282	1	0,64	0,00	0,64	-	0,180
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,188	1	0,64	0,00	0,64	-	0,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0132	1	0,64	0,00	0,64	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0183	1	0,64	0,00	0,64	-	0,012
<b>Subtotal:</b>									59,73

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000008	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,004
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000001	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000007	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,004
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000011	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,006
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000001	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									0,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,75
Materiais (B) .....		59,73
Equipamentos (C) .....		0,02
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,77
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,77
Custo Direto Total (B+E) .....		67,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	20,86
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>88,36</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020602 - Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical.  
af\_07/2019

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94228

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0002267	1	9,64	0,00	17,96	-	0,004
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0132	1	9,64	0,00	17,96	-	0,237
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0183	1	9,64	0,00	17,96	-	0,329
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0003143	1	9,64	0,00	17,96	-	0,006
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0082547	1	6,56	0,00	12,22	-	0,101
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,371	1	6,56	0,00	12,22	-	4,534
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,0033544	1	10,29	0,00	19,17	-	0,064
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,277	1	10,29	0,00	19,17	-	5,310
<b>Subtotal:</b>									10,58
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,371	1	3,09	0,00	3,09	-	1,146
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,277	1	3,09	0,00	3,09	-	0,856
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0132	1	3,09	0,00	3,09	-	0,041
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0183	1	3,09	0,00	3,09	-	0,057
CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (SINAPI)	M	00040783	1,05	1	56,59	0,00	56,59	-	59,420
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,010296	1	0,89	0,00	0,89	-	0,009
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,277	1	1,34	0,00	1,34	-	0,371
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0132	1	0,82	0,00	0,82	-	0,011
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0183	1	0,82	0,00	0,82	-	0,015
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,371	1	1,25	0,00	1,25	-	0,464
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,371	1	1,14	0,00	1,14	-	0,423
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,277	1	1,14	0,00	1,14	-	0,316
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0132	1	1,14	0,00	1,14	-	0,015
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0183	1	1,14	0,00	1,14	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,277	1	0,49	0,00	0,49	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0132	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0183	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,371	1	0,59	0,00	0,59	-	0,219
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) (SINAPI)	KG	00005061	0,013	1	20,69	0,00	20,69	-	0,269
REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) (SINAPI)	KG	00005104	0,0024	1	61,41	0,00	61,41	-	0,147
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,371	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,277	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0132	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020602 - Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical.  
 af\_07/2019

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94228

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0183	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS (SINAPI)	310ML	00000142	0,081	1	32,23	0,00	32,23	-	2,611
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 (SINAPI)	KG	00013388	0,09	1	148,42	0,00	148,42	-	13,358
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,371	1	0,64	0,00	0,64	-	0,237
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,277	1	0,64	0,00	0,64	-	0,177
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0132	1	0,64	0,00	0,64	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0183	1	0,64	0,00	0,64	-	0,012
<b>Subtotal:</b>									80,39

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000008	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,004
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000001	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000007	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,004
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000011	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,006
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000001	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									0,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	10,58
Materiais (B) .....		80,39
Equipamentos (C) .....		0,02
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,61
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,61
Custo Direto Total (B+E) .....		91,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	28,12
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>119,12</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020603 - Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical.  
 af\_07/2019

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94229

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0002267	1	9,64	0,00	17,96	-	0,004
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0132	1	9,64	0,00	17,96	-	0,237
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0183	1	9,64	0,00	17,96	-	0,329
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0003143	1	9,64	0,00	17,96	-	0,006
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0140842	1	6,56	0,00	12,22	-	0,172
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,633	1	6,56	0,00	12,22	-	7,735
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,0065272	1	10,29	0,00	19,17	-	0,125
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,539	1	10,29	0,00	19,17	-	10,333
<b>Subtotal:</b>									18,94
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,633	1	3,09	0,00	3,09	-	1,956
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,539	1	3,09	0,00	3,09	-	1,666
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0132	1	3,09	0,00	3,09	-	0,041
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0183	1	3,09	0,00	3,09	-	0,057
CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM (SINAPI)	M	00040784	1,05	1	110,71	0,00	110,71	-	116,246
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,010296	1	0,89	0,00	0,89	-	0,009
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,539	1	1,34	0,00	1,34	-	0,722
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0132	1	0,82	0,00	0,82	-	0,011
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0183	1	0,82	0,00	0,82	-	0,015
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,633	1	1,25	0,00	1,25	-	0,791
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,633	1	1,14	0,00	1,14	-	0,722
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,539	1	1,14	0,00	1,14	-	0,614
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0132	1	1,14	0,00	1,14	-	0,015
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0183	1	1,14	0,00	1,14	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,539	1	0,49	0,00	0,49	-	0,264
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0132	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0183	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,633	1	0,59	0,00	0,59	-	0,373
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) (SINAPI)	KG	00005061	0,025	1	20,69	0,00	20,69	-	0,517
REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) (SINAPI)	KG	00005104	0,0049	1	61,41	0,00	61,41	-	0,301
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,633	1	0,07	0,00	0,07	-	0,044
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,539	1	0,07	0,00	0,07	-	0,038
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0132	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020603 - Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical.  
 af\_07/2019

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94229

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0183	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS (SINAPI)	310ML	00000142	0,161	1	32,23	0,00	32,23	-	5,189
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 (SINAPI)	KG	00013388	0,18	1	148,42	0,00	148,42	-	26,716
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,633	1	0,64	0,00	0,64	-	0,405
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,539	1	0,64	0,00	0,64	-	0,345
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0132	1	0,64	0,00	0,64	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0183	1	0,64	0,00	0,64	-	0,012
<b>Subtotal:</b>									157,10

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000008	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,004
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000001	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000007	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,004
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000011	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,006
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000001	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									0,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	18,94
Materiais (B) .....		157,10
Equipamentos (C) .....		0,02
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,96
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,96
Custo Direto Total (B+E) .....		176,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	54,40
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>230,46</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020604 - Fornecimento e instalação de calha em PVC com diâmetro 125mm, inclusive suporte zincado, a cada 0.60m e emendas

**Unidade:** m

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 090316

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 62

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,50864	1	6,49	0,00	12,09	-	6,149
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,50864	1	8,84	0,00	16,47	-	8,377
<b>Subtotal:</b>									14,53
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1	1	3,09	0,00	3,09	-	3,090
CALHA EM PVC D=125MM REF.: CALHA AQUAPLUV BEIRAL - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	068013	1	1	70,01	0,00	70,01	-	70,010
EMENDA MR AQUAPLUV DN 125MM (LABOR)	UN	067640	0,34	1	42,24	0,00	42,24	-	14,362
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1	1	1,01	0,00	1,01	-	1,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1	1	1,14	0,00	1,14	-	1,140
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1	1	0,32	0,00	0,32	-	0,320
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
SUPORTE ZINCADO DOBRADO PARA CALHA EM PVC D=125MM (LABOR)	UN	068014	1,67	1	24,15	0,00	24,15	-	40,331
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1	1	0,64	0,00	0,64	-	0,640
<b>Subtotal:</b>									130,97

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	14,53
Materiais (B) .....		130,97
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,53
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,53
Custo Direto Total (B+E) .....		145,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	44,96
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>190,46</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020605 - Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af\_07/2019

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94231

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0002267	1	9,64	0,00	17,96	-	0,004
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0132	1	9,64	0,00	17,96	-	0,237
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0183	1	9,64	0,00	17,96	-	0,329
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0003143	1	9,64	0,00	17,96	-	0,006
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0046057	1	6,56	0,00	12,22	-	0,056
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,207	1	6,56	0,00	12,22	-	2,530
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,0013563	1	10,29	0,00	19,17	-	0,026
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,112	1	10,29	0,00	19,17	-	2,147
<b>Subtotal:</b>									5,34
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,207	1	3,09	0,00	3,09	-	0,640
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,112	1	3,09	0,00	3,09	-	0,346
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0132	1	3,09	0,00	3,09	-	0,041
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0183	1	3,09	0,00	3,09	-	0,057
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,010296	1	0,89	0,00	0,89	-	0,009
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,112	1	1,34	0,00	1,34	-	0,150
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0132	1	0,82	0,00	0,82	-	0,011
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0183	1	0,82	0,00	0,82	-	0,015
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,207	1	1,25	0,00	1,25	-	0,259
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,207	1	1,14	0,00	1,14	-	0,236
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,112	1	1,14	0,00	1,14	-	0,128
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0132	1	1,14	0,00	1,14	-	0,015
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0183	1	1,14	0,00	1,14	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,112	1	0,49	0,00	0,49	-	0,055
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0132	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0183	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,207	1	0,59	0,00	0,59	-	0,122
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) (SINAPI)	KG	00005061	0,006	1	20,69	0,00	20,69	-	0,124
REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) (SINAPI)	KG	00005104	0,0012	1	61,41	0,00	61,41	-	0,074
RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (SINAPI)	M	00040873	1,05	1	31,41	0,00	31,41	-	32,981
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,207	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,112	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0132	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020605 - Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af\_07/2019

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94231

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0183	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS (SINAPI)	310ML	00000142	0,198	1	32,23	0,00	32,23	-	6,382
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 (SINAPI)	KG	00013388	0,045	1	148,42	0,00	148,42	-	6,679
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,207	1	0,64	0,00	0,64	-	0,132
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,112	1	0,64	0,00	0,64	-	0,072
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0132	1	0,64	0,00	0,64	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0183	1	0,64	0,00	0,64	-	0,012
<b>Subtotal:</b>									48,59

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000008	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,004
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000001	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000007	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,004
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000011	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,006
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000001	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									0,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,34
Materiais (B) .....		48,59
Equipamentos (C) .....		0,02
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,36
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,36
Custo Direto Total (B+E) .....		53,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	16,67
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>70,62</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020607 - Rufo de concreto armado Fck=15 MPa, nas dimensões de 30x5 cm, moldado "in loco"

**Unidade:** m

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 090301

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	1,0421201	1	7,53	0,00	14,03	-	14,621
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,1002991	1	9,31	0,00	17,35	-	1,740
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,9418210	1	10,42	0,00	19,41	-	18,281
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,2265243	1	6,56	0,00	12,22	-	2,768
<b>Subtotal:</b>									37,41
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,426	1	6,96	0,00	6,96	-	9,925
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,2834	1	3,09	0,00	3,09	-	7,056
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0248	1	17,16	0,00	17,16	-	0,426
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,023	1	140,00	0,00	140,00	-	3,220
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0097	1	169,76	0,00	169,76	-	1,647
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0228	1	169,76	0,00	169,76	-	3,871
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,2967	1	47,24	0,00	47,24	-	14,016
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	12,5874	1	0,59	0,00	0,59	-	7,427
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967	0,033	1	0,91	0,00	0,91	-	0,030
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,069	1	19,57	0,00	19,57	-	1,350
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,9315	1	1,34	0,00	1,34	-	1,248
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0992	1	1,17	0,00	1,17	-	0,116
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,2527	1	1,25	0,00	1,25	-	1,566
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,2834	1	1,14	0,00	1,14	-	2,603
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,9315	1	0,49	0,00	0,49	-	0,456
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0992	1	0,84	0,00	0,84	-	0,083
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,2527	1	0,59	0,00	0,59	-	0,739
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,1725	1	18,16	0,00	18,16	-	3,133
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	1,0557	1	4,55	0,00	4,55	-	4,803
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,2834	1	0,07	0,00	0,07	-	0,160
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	020987	0,3312	1	59,72	0,00	59,72	-	19,779
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,2834	1	0,64	0,00	0,64	-	1,461
<b>Subtotal:</b>									85,12
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	081115	0,0000036	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,018
<b>Subtotal:</b>									0,02



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020607 - Rufo de concreto armado Fck=15 MPa, nas dimensões de 30x5 cm, moldado "in loco"

**Unidade:** m

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 090301

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	37,41
Materiais (B) .....		85,12
Equipamentos (C) .....		0,02
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		37,43
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		37,43
Custo Direto Total (B+E) .....		122,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	37,87
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>160,42</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020608 - Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm

**Unidade:** m

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 090302

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00006127	0,50709	1	5,80	0,00	10,81	-	5,482
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,51019	1	9,31	0,00	17,35	-	8,852
<b>Subtotal:</b>									<b>14,33</b>
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1	1	3,09	0,00	3,09	-	3,090
CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENV 30 CM (LABOR)	M	068001	1,03	1	15,10	0,00	15,10	-	15,553
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1	1	1,17	0,00	1,17	-	1,170
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1	1	1,14	0,00	1,14	-	1,140
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,840
PREGO 15X15 (LABOR)	KG	026566	0,07	1	19,53	0,00	19,53	-	1,367
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1	1	0,64	0,00	0,64	-	0,640
<b>Subtotal:</b>									<b>23,87</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	14,33
Materiais (B) .....		23,87
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,33
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,33
Custo Direto Total (B+E) .....		38,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	11,80
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>50,00</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 020609 - Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm

Unidade: m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: 090312

Fonte: LABOR

Versão: 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,50864	1	6,49	0,00	12,09	-	6,149
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,50864	1	8,84	0,00	16,47	-	8,377
<b>Subtotal:</b>									14,53
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1	1	3,09	0,00	3,09	-	3,090
CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N. 20 40X25X25CM (LABOR)	M	068023	1	1	190,11	0,00	190,11	-	190,110
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1	1	1,01	0,00	1,01	-	1,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1	1	1,14	0,00	1,14	-	1,140
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1	1	0,32	0,00	0,32	-	0,320
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
SUPORTE EM BARRA CHATA GALVANIZADA PARA CALHA (LABOR)	UN	068017	1	1	26,67	0,00	26,67	-	26,670
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1	1	0,64	0,00	0,64	-	0,640
<b>Subtotal:</b>									223,05

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	14,53
Materiais (B) .....		223,05
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,53
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,53
Custo Direto Total (B+E) .....		237,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	73,41
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>310,99</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020610 - Rufo de chapa de alumínio esp. 0.5mm, largura de 30cm

**Unidade:** m

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 090314

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00006127	0,50709	1	5,80	0,00	10,81	-	5,482
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,51019	1	9,31	0,00	17,35	-	8,852
<b>Subtotal:</b>									<b>14,33</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1	1	3,09	0,00	3,09	-	3,090
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1	1	1,17	0,00	1,17	-	1,170
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1	1	1,14	0,00	1,14	-	1,140
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,840
PREGO 15X15 (LABOR)	KG	026566	0,07	1	19,53	0,00	19,53	-	1,367
RUFO EM ALUMINIO ESP. 0.5 MM LARGURA 30 CM (LABOR)	M	026008	1,03	1	34,26	0,00	34,26	-	35,288
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1	1	0,64	0,00	0,64	-	0,640
<b>Subtotal:</b>									<b>43,60</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	14,33
Materiais (B) .....		43,61
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,33
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,33
Custo Direto Total (B+E) .....		57,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	17,90
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>75,84</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020611 - Rufo em chapa de aço galvanizada, corte de 50cm, incluso transporte vertical.

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000520

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) (SINAPI)	KG	00005061	0,006	1	20,69	0,00	20,69	-	0,124
REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) (SINAPI)	KG	00005104	0,0012	1	61,41	0,00	61,41	-	0,074
RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM (SINAPI)	M	00001114	1,05	1	40,14	0,00	40,14	-	42,147
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS (SINAPI)	310ML	00000142	0,198	1	32,23	0,00	32,23	-	6,382
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 (SINAPI)	KG	00013388	0,045	1	148,42	0,00	148,42	-	6,679
<b>Subtotal:</b>									55,41

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		55,41
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		55,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	17,12
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>72,53</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020612 - Manutenção preventivas em calhas.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000656

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,3800375	1	6,56	0,00	12,22	-	16,864
<b>Subtotal:</b>									16,86
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,35	1	3,09	0,00	3,09	-	4,172
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,35	1	1,25	0,00	1,25	-	1,688
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,35	1	1,14	0,00	1,14	-	1,539
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,35	1	0,59	0,00	0,59	-	0,797
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,35	1	0,07	0,00	0,07	-	0,095
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,35	1	0,64	0,00	0,64	-	0,864
<b>Subtotal:</b>									9,16

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	16,86
Materiais (B) .....		9,16
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,86
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,86
Custo Direto Total (B+E) .....		26,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	8,04
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>34,06</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020701 - Cumeeira shed para telha ondulada de fibrocimento, e = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento.  
 af\_07/2019

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100325

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 34

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0018	1	9,64	0,00	17,96	-	0,032
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0000309	1	9,64	0,00	17,96	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0026	1	9,64	0,00	17,96	-	0,047
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0000446	1	9,64	0,00	17,96	-	0,001
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,055	1	6,56	0,00	12,22	-	0,672
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0012237	1	6,56	0,00	12,22	-	0,015
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,041	1	10,29	0,00	19,17	-	0,786
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,0004965	1	10,29	0,00	19,17	-	0,010
<b>Subtotal:</b>									1,56
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,055	1	3,09	0,00	3,09	-	0,170
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,041	1	3,09	0,00	3,09	-	0,127
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0018	1	3,09	0,00	3,09	-	0,006
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0026	1	3,09	0,00	3,09	-	0,008
CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) (SINAPI)	CJ	00001607	4,2	1	0,32	0,00	0,32	-	1,344
CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. E = 6 MM, ABA 280 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO) (SINAPI)	UN	00007214	1,029	1	62,56	0,00	62,56	-	64,374
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,001404	1	0,89	0,00	0,89	-	0,001
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,041	1	1,34	0,00	1,34	-	0,055
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0018	1	0,82	0,00	0,82	-	0,001
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0026	1	0,82	0,00	0,82	-	0,002
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,055	1	1,25	0,00	1,25	-	0,069
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,055	1	1,14	0,00	1,14	-	0,063
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,041	1	1,14	0,00	1,14	-	0,047
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0018	1	1,14	0,00	1,14	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0026	1	1,14	0,00	1,14	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,041	1	0,49	0,00	0,49	-	0,020
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0018	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0026	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,055	1	0,59	0,00	0,59	-	0,032
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA (SINAPI)	UN	00004302	4,2	1	4,88	0,00	4,88	-	20,496
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	H	00037373	0,055	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020701 - Cumeeira shed para telha ondulada de fibrocimento, e = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento.  
 af\_07/2019

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100325

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)									
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,041	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0018	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0026	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,055	1	0,64	0,00	0,64	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,041	1	0,64	0,00	0,64	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0018	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0026	1	0,64	0,00	0,64	-	0,002
<b>Subtotal:</b>									86,89

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000001	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000001	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000001	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									0,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,56
Materiais (B) .....		86,89
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,56
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,56
Custo Direto Total (B+E) .....		88,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	27,33
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>115,78</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 020703 - Cumeeira e espigão para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af\_07/2019

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 94219

Fonte: SINAPI

Versão: 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,057096	1	8,70	0,00	16,21	-	0,926
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0004978	1	8,70	0,00	16,21	-	0,008
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0001082	1	9,64	0,00	17,96	-	0,002
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0087	1	9,64	0,00	17,96	-	0,156
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0001494	1	9,64	0,00	17,96	-	0,003
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0063	1	9,64	0,00	17,96	-	0,113
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,35	1	6,56	0,00	12,22	-	4,277
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0077875	1	6,56	0,00	12,22	-	0,095
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,305	1	10,29	0,00	19,17	-	5,847
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,0036935	1	10,29	0,00	19,17	-	0,071
<b>Subtotal:</b>									11,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,35	1	3,09	0,00	3,09	-	1,082
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,305	1	3,09	0,00	3,09	-	0,942
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0063	1	3,09	0,00	3,09	-	0,019
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0087	1	3,09	0,00	3,09	-	0,027
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,057096	1	3,09	0,00	3,09	-	0,176
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,013572	1	80,84	0,00	80,84	-	1,097
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	1,807182	1	1,09	0,00	1,09	-	1,970
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	2,033109	1	0,74	0,00	0,74	-	1,505
CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M (SINAPI)	UN	00007181	3	1	2,07	0,00	2,07	-	6,210
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,004914	1	0,89	0,00	0,89	-	0,004
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0417211	1	0,89	0,00	0,89	-	0,037
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,305	1	1,34	0,00	1,34	-	0,409
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0063	1	0,82	0,00	0,82	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0087	1	0,82	0,00	0,82	-	0,007
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,057096	1	0,82	0,00	0,82	-	0,047
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,35	1	1,25	0,00	1,25	-	0,438
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,35	1	1,14	0,00	1,14	-	0,399
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,305	1	1,14	0,00	1,14	-	0,348
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0063	1	1,14	0,00	1,14	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0087	1	1,14	0,00	1,14	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,057096	1	1,14	0,00	1,14	-	0,065

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020703 - Cumeeira e espigão para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af\_07/2019

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94219

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,305	1	0,49	0,00	0,49	-	0,149
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0063	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0087	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,057096	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,35	1	0,59	0,00	0,59	-	0,207
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,35	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,305	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0063	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0087	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,057096	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0063	1	0,64	0,00	0,64	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0087	1	0,64	0,00	0,64	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,057096	1	0,64	0,00	0,64	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,35	1	0,64	0,00	0,64	-	0,224
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,305	1	0,64	0,00	0,64	-	0,195
<b>Subtotal:</b>									15,68
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000004	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000003	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000005	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,003
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV (SINAPI)	UN	00037544	0,0000004	1	12.775,33	0,00	12.775,33	-	0,006
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV (SINAPI)	UN	00037544	0,0000026	1	12.775,33	0,00	12.775,33	-	0,034
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV (SINAPI)	UN	00037544	0,0000009	1	12.775,33	0,00	12.775,33	-	0,012
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV (SINAPI)	UN	00037544	0,0000001	1	12.775,33	0,00	12.775,33	-	0,002
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV (SINAPI)	UN	00037544	0,0000008	1	12.775,33	0,00	12.775,33	-	0,010



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020703 - Cumeeira e espigão para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af\_07/2019

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94219

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 72

<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV (SINAPI)									

**Subtotal:** 0,07

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	11,50
Materiais (B) .....		15,68
Equipamentos (C) .....		0,07
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,57
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,57
Custo Direto Total (B+E) .....		27,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	8,42
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>35,67</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020704 - Cumeeira e espigão para telha de concreto emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af\_07/2019

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94220

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,057096	1	8,70	0,00	16,21	-	0,926
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0004978	1	8,70	0,00	16,21	-	0,008
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0063	1	9,64	0,00	17,96	-	0,113
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0001082	1	9,64	0,00	17,96	-	0,002
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0087	1	9,64	0,00	17,96	-	0,156
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0001494	1	9,64	0,00	17,96	-	0,003
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,35	1	6,56	0,00	12,22	-	4,277
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0077875	1	6,56	0,00	12,22	-	0,095
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,305	1	10,29	0,00	19,17	-	5,847
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,0036935	1	10,29	0,00	19,17	-	0,071
<b>Subtotal:</b>									11,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,35	1	3,09	0,00	3,09	-	1,082
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,305	1	3,09	0,00	3,09	-	0,942
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0063	1	3,09	0,00	3,09	-	0,019
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0087	1	3,09	0,00	3,09	-	0,027
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,057096	1	3,09	0,00	3,09	-	0,176
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,013572	1	80,84	0,00	80,84	-	1,097
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	1,807182	1	1,09	0,00	1,09	-	1,970
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	2,033109	1	0,74	0,00	0,74	-	1,505
CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M (SINAPI)	UN	00040742	3	1	10,43	0,00	10,43	-	31,290
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,004914	1	0,89	0,00	0,89	-	0,004
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0417211	1	0,89	0,00	0,89	-	0,037
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,305	1	1,34	0,00	1,34	-	0,409
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0063	1	0,82	0,00	0,82	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0087	1	0,82	0,00	0,82	-	0,007
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,057096	1	0,82	0,00	0,82	-	0,047
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,35	1	1,25	0,00	1,25	-	0,438
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,35	1	1,14	0,00	1,14	-	0,399
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,305	1	1,14	0,00	1,14	-	0,348
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0063	1	1,14	0,00	1,14	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0087	1	1,14	0,00	1,14	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,057096	1	1,14	0,00	1,14	-	0,065



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020704 - Cumeeira e espigão para telha de concreto emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af\_07/2019

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94220

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,305	1	0,49	0,00	0,49	-	0,149
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0063	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0087	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,057096	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,35	1	0,59	0,00	0,59	-	0,207
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,35	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,305	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0063	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0087	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,057096	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,35	1	0,64	0,00	0,64	-	0,224
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,305	1	0,64	0,00	0,64	-	0,195
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0063	1	0,64	0,00	0,64	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0087	1	0,64	0,00	0,64	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,057096	1	0,64	0,00	0,64	-	0,037
<b>Subtotal:</b>									40,76
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000004	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000003	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000005	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,003
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV (SINAPI)	UN	00037544	0,0000004	1	12.775,33	0,00	12.775,33	-	0,006
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV (SINAPI)	UN	00037544	0,0000026	1	12.775,33	0,00	12.775,33	-	0,034
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV (SINAPI)	UN	00037544	0,0000009	1	12.775,33	0,00	12.775,33	-	0,012
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV (SINAPI)	UN	00037544	0,0000001	1	12.775,33	0,00	12.775,33	-	0,002
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV (SINAPI)	UN	00037544	0,0000008	1	12.775,33	0,00	12.775,33	-	0,010

OAASIS/ORÇATECH



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020704 - Cumeeira e espigão para telha de concreto emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af\_07/2019

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94220

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 72

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV (SINAPI)									

**Subtotal:** 0,07

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	11,50
Materiais (B) .....		40,76
Equipamentos (C) .....		0,07
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,57
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,57
Custo Direto Total (B+E) .....		52,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	16,17
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>68,50</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 020705 - Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af\_07/2019

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 94221

Fonte: SINAPI

Versão: 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,057096	1	8,70	0,00	16,21	-	0,926
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0004978	1	8,70	0,00	16,21	-	0,008
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0063	1	9,64	0,00	17,96	-	0,113
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0001082	1	9,64	0,00	17,96	-	0,002
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0087	1	9,64	0,00	17,96	-	0,156
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0001494	1	9,64	0,00	17,96	-	0,003
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,209	1	6,56	0,00	12,22	-	2,554
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0046502	1	6,56	0,00	12,22	-	0,057
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,164	1	10,29	0,00	19,17	-	3,144
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,0019860	1	10,29	0,00	19,17	-	0,038
<b>Subtotal:</b>									7,00
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,209	1	3,09	0,00	3,09	-	0,646
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,164	1	3,09	0,00	3,09	-	0,507
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0063	1	3,09	0,00	3,09	-	0,019
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0087	1	3,09	0,00	3,09	-	0,027
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,057096	1	3,09	0,00	3,09	-	0,176
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,013572	1	80,84	0,00	80,84	-	1,097
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	1,807182	1	1,09	0,00	1,09	-	1,970
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	2,033109	1	0,74	0,00	0,74	-	1,505
CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M (SINAPI)	UN	00007181	3	1	2,07	0,00	2,07	-	6,210
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,004914	1	0,89	0,00	0,89	-	0,004
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0417211	1	0,89	0,00	0,89	-	0,037
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,164	1	1,34	0,00	1,34	-	0,220
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0063	1	0,82	0,00	0,82	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0087	1	0,82	0,00	0,82	-	0,007
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,057096	1	0,82	0,00	0,82	-	0,047
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,209	1	1,25	0,00	1,25	-	0,261
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,209	1	1,14	0,00	1,14	-	0,238
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,164	1	1,14	0,00	1,14	-	0,187
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0063	1	1,14	0,00	1,14	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0087	1	1,14	0,00	1,14	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,057096	1	1,14	0,00	1,14	-	0,065

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020705 - Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af\_07/2019

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94221

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,164	1	0,49	0,00	0,49	-	0,080
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0063	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0087	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,057096	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,209	1	0,59	0,00	0,59	-	0,123
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,209	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,164	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0063	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0087	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,057096	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,209	1	0,64	0,00	0,64	-	0,134
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,164	1	0,64	0,00	0,64	-	0,105
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0063	1	0,64	0,00	0,64	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0087	1	0,64	0,00	0,64	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,057096	1	0,64	0,00	0,64	-	0,037
<b>Subtotal:</b>									13,77

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000004	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000003	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000005	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,003
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV (SINAPI)	UN	00037544	0,0000004	1	12.775,33	0,00	12.775,33	-	0,006
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV (SINAPI)	UN	00037544	0,0000026	1	12.775,33	0,00	12.775,33	-	0,034
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV (SINAPI)	UN	00037544	0,0000009	1	12.775,33	0,00	12.775,33	-	0,012
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV (SINAPI)	UN	00037544	0,0000001	1	12.775,33	0,00	12.775,33	-	0,002
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV (SINAPI)	UN	00037544	0,0000008	1	12.775,33	0,00	12.775,33	-	0,010



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020705 - Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af\_07/2019

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94221

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 72

<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV (SINAPI)									

**Subtotal:** 0,07

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,00
Materiais (B) .....		13,77
Equipamentos (C) .....		0,07
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,07
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,07
Custo Direto Total (B+E) .....		20,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,44
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>27,28</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020706 - Cumeeira para telha de concreto emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af\_07/2019

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94222

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,057096	1	8,70	0,00	16,21	-	0,926
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0004978	1	8,70	0,00	16,21	-	0,008
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0087	1	9,64	0,00	17,96	-	0,156
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0001494	1	9,64	0,00	17,96	-	0,003
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0063	1	9,64	0,00	17,96	-	0,113
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0001082	1	9,64	0,00	17,96	-	0,002
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,209	1	6,56	0,00	12,22	-	2,554
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0046502	1	6,56	0,00	12,22	-	0,057
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,164	1	10,29	0,00	19,17	-	3,144
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,0019860	1	10,29	0,00	19,17	-	0,038
<b>Subtotal:</b>									7,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,209	1	3,09	0,00	3,09	-	0,646
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,164	1	3,09	0,00	3,09	-	0,507
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0063	1	3,09	0,00	3,09	-	0,019
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0087	1	3,09	0,00	3,09	-	0,027
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,057096	1	3,09	0,00	3,09	-	0,176
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,013572	1	80,84	0,00	80,84	-	1,097
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	1,807182	1	1,09	0,00	1,09	-	1,970
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	2,033109	1	0,74	0,00	0,74	-	1,505
CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M (SINAPI)	UN	00040742	3	1	10,43	0,00	10,43	-	31,290
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,004914	1	0,89	0,00	0,89	-	0,004
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0417211	1	0,89	0,00	0,89	-	0,037
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,164	1	1,34	0,00	1,34	-	0,220
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0063	1	0,82	0,00	0,82	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0087	1	0,82	0,00	0,82	-	0,007
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,057096	1	0,82	0,00	0,82	-	0,047
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,209	1	1,25	0,00	1,25	-	0,261
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,209	1	1,14	0,00	1,14	-	0,238
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,164	1	1,14	0,00	1,14	-	0,187
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0063	1	1,14	0,00	1,14	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0087	1	1,14	0,00	1,14	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,057096	1	1,14	0,00	1,14	-	0,065



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020706 - Cumeeira para telha de concreto emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af\_07/2019

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94222

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,164	1	0,49	0,00	0,49	-	0,080
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0063	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0087	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,057096	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,209	1	0,59	0,00	0,59	-	0,123
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,209	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,164	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0063	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0087	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,057096	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0063	1	0,64	0,00	0,64	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0087	1	0,64	0,00	0,64	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,057096	1	0,64	0,00	0,64	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,209	1	0,64	0,00	0,64	-	0,134
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,164	1	0,64	0,00	0,64	-	0,105
<b>Subtotal:</b>									38,85

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000004	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000003	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,002
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000005	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,003
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV (SINAPI)	UN	00037544	0,0000004	1	12.775,33	0,00	12.775,33	-	0,006
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV (SINAPI)	UN	00037544	0,0000026	1	12.775,33	0,00	12.775,33	-	0,034
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV (SINAPI)	UN	00037544	0,0000009	1	12.775,33	0,00	12.775,33	-	0,012
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV (SINAPI)	UN	00037544	0,0000001	1	12.775,33	0,00	12.775,33	-	0,002
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV (SINAPI)	UN	00037544	0,0000008	1	12.775,33	0,00	12.775,33	-	0,010

OAASIS/ORÇATECH



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020706 - Cumeeira para telha de concreto emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af\_07/2019

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94222

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 72

<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV (SINAPI)									

**Subtotal:** 0,07

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,00
Materiais (B) .....		38,85
Equipamentos (C) .....		0,07
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,07
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,07
Custo Direto Total (B+E) .....		45,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	14,19
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>60,11</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020707 - Cumeeira para telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento. af\_07/2019

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94223

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0000309	1	9,64	0,00	17,96	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0018	1	9,64	0,00	17,96	-	0,032
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0026	1	9,64	0,00	17,96	-	0,047
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0000446	1	9,64	0,00	17,96	-	0,001
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0016242	1	6,56	0,00	12,22	-	0,020
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,073	1	6,56	0,00	12,22	-	0,892
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,0007266	1	10,29	0,00	19,17	-	0,014
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,06	1	10,29	0,00	19,17	-	1,150
<b>Subtotal:</b>									<b>2,16</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,073	1	3,09	0,00	3,09	-	0,226
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,06	1	3,09	0,00	3,09	-	0,185
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0018	1	3,09	0,00	3,09	-	0,006
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0026	1	3,09	0,00	3,09	-	0,008
CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) (SINAPI)	CJ	00001607	4,2	1	0,32	0,00	0,32	-	1,344
CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO) (SINAPI)	UN	00007219	1,029	1	55,49	0,00	55,49	-	57,099
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,001404	1	0,89	0,00	0,89	-	0,001
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,06	1	1,34	0,00	1,34	-	0,080
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0018	1	0,82	0,00	0,82	-	0,001
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0026	1	0,82	0,00	0,82	-	0,002
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,073	1	1,25	0,00	1,25	-	0,091
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,073	1	1,14	0,00	1,14	-	0,083
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,06	1	1,14	0,00	1,14	-	0,068
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0018	1	1,14	0,00	1,14	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0026	1	1,14	0,00	1,14	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,06	1	0,49	0,00	0,49	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0018	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0026	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,073	1	0,59	0,00	0,59	-	0,043
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA (SINAPI)	UN	00004302	4,2	1	4,88	0,00	4,88	-	20,496
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,073	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020707 - Cumeeira para telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento. af\_07/2019

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94223

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,06	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0018	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0026	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,073	1	0,64	0,00	0,64	-	0,047
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,06	1	0,64	0,00	0,64	-	0,038
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0018	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0026	1	0,64	0,00	0,64	-	0,002
<b>Subtotal:</b>									79,86

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000001	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000001	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000001	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
<b>Subtotal:</b>									0,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,16
Materiais (B) .....		79,86
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,16
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,16
Custo Direto Total (B+E) .....		82,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	25,34
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>107,36</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020708 - Cumeeira para telha de fibrocimento estrutural e = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento. af\_07/2019

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94451

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0000309	1	9,64	0,00	17,96	-	0,001
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0018	1	9,64	0,00	17,96	-	0,032
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0026	1	9,64	0,00	17,96	-	0,047
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0000446	1	9,64	0,00	17,96	-	0,001
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0016687	1	6,56	0,00	12,22	-	0,020
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,075	1	6,56	0,00	12,22	-	0,917
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,0007387	1	10,29	0,00	19,17	-	0,014
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,061	1	10,29	0,00	19,17	-	1,169
<b>Subtotal:</b>									2,20
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,075	1	3,09	0,00	3,09	-	0,232
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,061	1	3,09	0,00	3,09	-	0,188
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0018	1	3,09	0,00	3,09	-	0,006
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0026	1	3,09	0,00	3,09	-	0,008
CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) (SINAPI)	CJ	00001607	4,2	1	0,32	0,00	0,32	-	1,344
CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO) (SINAPI)	UN	00007216	1,029	1	64,06	0,00	64,06	-	65,918
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,001404	1	0,89	0,00	0,89	-	0,001
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,061	1	1,34	0,00	1,34	-	0,082
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0018	1	0,82	0,00	0,82	-	0,001
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0026	1	0,82	0,00	0,82	-	0,002
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,075	1	1,25	0,00	1,25	-	0,094
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,075	1	1,14	0,00	1,14	-	0,086
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,061	1	1,14	0,00	1,14	-	0,070
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0018	1	1,14	0,00	1,14	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0026	1	1,14	0,00	1,14	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,061	1	0,49	0,00	0,49	-	0,030
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0018	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0026	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,075	1	0,59	0,00	0,59	-	0,044
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA (SINAPI)	UN	00004302	4,2	1	4,88	0,00	4,88	-	20,496
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,075	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 020708 - Cumeeira para telha de fibrocimento estrutural e = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento. af\_07/2019

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94451

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,061	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0018	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0026	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,075	1	0,64	0,00	0,64	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,061	1	0,64	0,00	0,64	-	0,039
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0018	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0026	1	0,64	0,00	0,64	-	0,002
<b>Subtotal:</b>									88,71

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000001	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000001	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000001	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000000	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
<b>Subtotal:</b>									0,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,20
Materiais (B) .....		88,71
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,20
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,20
Custo Direto Total (B+E) .....		90,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	28,09
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>119,00</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 030101 - Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical.  
 af\_07/2019

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94227

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0002267	1	9,64	0,00	17,96	-	0,004
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0132	1	9,64	0,00	17,96	-	0,237
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0183	1	9,64	0,00	17,96	-	0,329
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0003143	1	9,64	0,00	17,96	-	0,006
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0062745	1	6,56	0,00	12,22	-	0,077
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,282	1	6,56	0,00	12,22	-	3,446
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,0022766	1	10,29	0,00	19,17	-	0,044
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,188	1	10,29	0,00	19,17	-	3,604
<b>Subtotal:</b>									7,75
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,282	1	3,09	0,00	3,09	-	0,871
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,188	1	3,09	0,00	3,09	-	0,581
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0132	1	3,09	0,00	3,09	-	0,041
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0183	1	3,09	0,00	3,09	-	0,057
CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM (SINAPI)	M	00040782	1,05	1	43,45	0,00	43,45	-	45,623
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,010296	1	0,89	0,00	0,89	-	0,009
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,188	1	1,34	0,00	1,34	-	0,252
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0132	1	0,82	0,00	0,82	-	0,011
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0183	1	0,82	0,00	0,82	-	0,015
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,282	1	1,25	0,00	1,25	-	0,353
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,282	1	1,14	0,00	1,14	-	0,321
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,188	1	1,14	0,00	1,14	-	0,214
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0132	1	1,14	0,00	1,14	-	0,015
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0183	1	1,14	0,00	1,14	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,188	1	0,49	0,00	0,49	-	0,092
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0132	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0183	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,282	1	0,59	0,00	0,59	-	0,166
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) (SINAPI)	KG	00005061	0,008	1	20,69	0,00	20,69	-	0,166
REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) (SINAPI)	KG	00005104	0,0016	1	61,41	0,00	61,41	-	0,098
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,282	1	0,07	0,00	0,07	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,188	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0132	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001

OAASIS/ORÇATECH



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 030101 - Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical.  
 af\_07/2019

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94227

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0183	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS (SINAPI)	310ML	00000142	0,053	1	32,23	0,00	32,23	-	1,708
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 (SINAPI)	KG	00013388	0,059	1	148,42	0,00	148,42	-	8,757
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,282	1	0,64	0,00	0,64	-	0,180
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,188	1	0,64	0,00	0,64	-	0,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0132	1	0,64	0,00	0,64	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0183	1	0,64	0,00	0,64	-	0,012
<b>Subtotal:</b>									59,73

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000008	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,004
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000001	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000007	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,004
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000011	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,006
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000001	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									0,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,75
Materiais (B) .....		59,73
Equipamentos (C) .....		0,02
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,77
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,77
Custo Direto Total (B+E) .....		67,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	20,86
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>88,36</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 030102 - Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical.  
af\_07/2019

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 94228

Fonte: SINAPI

Versão: 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0002267	1	9,64	0,00	17,96	-	0,004
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0132	1	9,64	0,00	17,96	-	0,237
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0183	1	9,64	0,00	17,96	-	0,329
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0003143	1	9,64	0,00	17,96	-	0,006
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0082547	1	6,56	0,00	12,22	-	0,101
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,371	1	6,56	0,00	12,22	-	4,534
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,0033544	1	10,29	0,00	19,17	-	0,064
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,277	1	10,29	0,00	19,17	-	5,310
<b>Subtotal:</b>									10,58
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,371	1	3,09	0,00	3,09	-	1,146
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,277	1	3,09	0,00	3,09	-	0,856
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0132	1	3,09	0,00	3,09	-	0,041
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0183	1	3,09	0,00	3,09	-	0,057
CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (SINAPI)	M	00040783	1,05	1	56,59	0,00	56,59	-	59,420
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,010296	1	0,89	0,00	0,89	-	0,009
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,277	1	1,34	0,00	1,34	-	0,371
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0132	1	0,82	0,00	0,82	-	0,011
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0183	1	0,82	0,00	0,82	-	0,015
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,371	1	1,25	0,00	1,25	-	0,464
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,371	1	1,14	0,00	1,14	-	0,423
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,277	1	1,14	0,00	1,14	-	0,316
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0132	1	1,14	0,00	1,14	-	0,015
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0183	1	1,14	0,00	1,14	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,277	1	0,49	0,00	0,49	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0132	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0183	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,371	1	0,59	0,00	0,59	-	0,219
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) (SINAPI)	KG	00005061	0,013	1	20,69	0,00	20,69	-	0,269
REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) (SINAPI)	KG	00005104	0,0024	1	61,41	0,00	61,41	-	0,147
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,371	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,277	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0132	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 030102 - Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical.  
 af\_07/2019

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94228

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0183	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS (SINAPI)	310ML	00000142	0,081	1	32,23	0,00	32,23	-	2,611
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 (SINAPI)	KG	00013388	0,09	1	148,42	0,00	148,42	-	13,358
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,371	1	0,64	0,00	0,64	-	0,237
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,277	1	0,64	0,00	0,64	-	0,177
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0132	1	0,64	0,00	0,64	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0183	1	0,64	0,00	0,64	-	0,012
<b>Subtotal:</b>									80,39

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000008	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,004
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000001	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000007	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,004
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000011	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,006
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000001	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									0,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	10,58
Materiais (B) .....		80,39
Equipamentos (C) .....		0,02
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,61
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,61
Custo Direto Total (B+E) .....		91,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	28,12
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>119,12</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 030103 - Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical.  
 af\_07/2019

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94229

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0002267	1	9,64	0,00	17,96	-	0,004
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0132	1	9,64	0,00	17,96	-	0,237
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0183	1	9,64	0,00	17,96	-	0,329
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (SINAPI)	H	00004253	0,0003143	1	9,64	0,00	17,96	-	0,006
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0140842	1	6,56	0,00	12,22	-	0,172
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,633	1	6,56	0,00	12,22	-	7,735
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,0065272	1	10,29	0,00	19,17	-	0,125
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,539	1	10,29	0,00	19,17	-	10,333
<b>Subtotal:</b>									18,94
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,633	1	3,09	0,00	3,09	-	1,956
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,539	1	3,09	0,00	3,09	-	1,666
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0132	1	3,09	0,00	3,09	-	0,041
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0183	1	3,09	0,00	3,09	-	0,057
CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM (SINAPI)	M	00040784	1,05	1	110,71	0,00	110,71	-	116,246
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,010296	1	0,89	0,00	0,89	-	0,009
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,539	1	1,34	0,00	1,34	-	0,722
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0132	1	0,82	0,00	0,82	-	0,011
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0183	1	0,82	0,00	0,82	-	0,015
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,633	1	1,25	0,00	1,25	-	0,791
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,633	1	1,14	0,00	1,14	-	0,722
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,539	1	1,14	0,00	1,14	-	0,614
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0132	1	1,14	0,00	1,14	-	0,015
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0183	1	1,14	0,00	1,14	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,539	1	0,49	0,00	0,49	-	0,264
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0132	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0183	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,633	1	0,59	0,00	0,59	-	0,373
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) (SINAPI)	KG	00005061	0,025	1	20,69	0,00	20,69	-	0,517
REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) (SINAPI)	KG	00005104	0,0049	1	61,41	0,00	61,41	-	0,301
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,633	1	0,07	0,00	0,07	-	0,044
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,539	1	0,07	0,00	0,07	-	0,038
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0132	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 030103 - Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical.  
 af\_07/2019

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94229

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0183	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS (SINAPI)	310ML	00000142	0,161	1	32,23	0,00	32,23	-	5,189
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 (SINAPI)	KG	00013388	0,18	1	148,42	0,00	148,42	-	26,716
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,633	1	0,64	0,00	0,64	-	0,405
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,539	1	0,64	0,00	0,64	-	0,345
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0132	1	0,64	0,00	0,64	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0183	1	0,64	0,00	0,64	-	0,012
<b>Subtotal:</b>									157,10

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000008	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,004
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000001	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,000
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000007	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,004
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000011	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,006
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV (SINAPI)	UN	00036487	0,0000001	1	4.797,40	0,00	4.797,40	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									0,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	18,94
Materiais (B) .....		157,10
Equipamentos (C) .....		0,02
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,96
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,96
Custo Direto Total (B+E) .....		176,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	54,40
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>230,46</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 030201 - Dreno profundo (seção 0,50 x 1,50 m), com tubo de concreto simples poroso, dn 200 mm, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil, com selo de argila. af\_07/2021

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102683

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 11

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,026	1	12,16	0,00	22,66	-	0,589
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0003148	1	12,16	0,00	22,66	-	0,007
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,1737	1	12,16	0,00	22,66	-	3,936
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0021035	1	12,16	0,00	22,66	-	0,048
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0003024	1	12,16	0,00	22,66	-	0,007
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0207	1	12,16	0,00	22,66	-	0,469
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0002506	1	12,16	0,00	22,66	-	0,006
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,024975	1	12,16	0,00	22,66	-	0,566
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0022205	1	9,31	0,00	17,35	-	0,039
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0998	1	9,31	0,00	17,35	-	1,732
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0066638	1	6,56	0,00	12,22	-	0,081
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,2995	1	6,56	0,00	12,22	-	3,660
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,06856	1	6,56	0,00	12,22	-	0,838
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0015254	1	6,56	0,00	12,22	-	0,019
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0010162	1	6,56	0,00	12,22	-	0,012
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,045675	1	6,56	0,00	12,22	-	0,558
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,299825	1	6,56	0,00	12,22	-	3,664
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0066711	1	6,56	0,00	12,22	-	0,082
<b>Subtotal:</b>									16,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0998	1	3,09	0,00	3,09	-	0,308
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2995	1	3,09	0,00	3,09	-	0,925
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,06856	1	3,09	0,00	3,09	-	0,212
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,026	1	3,09	0,00	3,09	-	0,080
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1737	1	3,09	0,00	3,09	-	0,537
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,024975	1	3,09	0,00	3,09	-	0,077
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0207	1	3,09	0,00	3,09	-	0,064
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,045675	1	3,09	0,00	3,09	-	0,141
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,299825	1	3,09	0,00	3,09	-	0,926
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,00856	1	80,84	0,00	80,84	-	0,692
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	3,86368	1	0,74	0,00	0,74	-	2,859
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,026	1	0,82	0,00	0,82	-	0,021
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,1737	1	0,82	0,00	0,82	-	0,142
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,024975	1	0,82	0,00	0,82	-	0,020
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0207	1	0,82	0,00	0,82	-	0,017
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0998	1	1,17	0,00	1,17	-	0,117
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,2995	1	1,25	0,00	1,25	-	0,374
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,06856	1	1,25	0,00	1,25	-	0,086

OASIS/ORÇATECH



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 030201 - Dreno profundo (seção 0,50 x 1,50 m), com tubo de concreto simples poroso, dn 200 mm, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil, com selo de argila. af\_07/2021

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102683

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,045675	1	1,25	0,00	1,25	-	0,057
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,299825	1	1,25	0,00	1,25	-	0,375
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0998	1	1,14	0,00	1,14	-	0,114
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2995	1	1,14	0,00	1,14	-	0,341
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,06856	1	1,14	0,00	1,14	-	0,078
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,026	1	1,14	0,00	1,14	-	0,030
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1737	1	1,14	0,00	1,14	-	0,198
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,045675	1	1,14	0,00	1,14	-	0,052
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,024975	1	1,14	0,00	1,14	-	0,028
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0207	1	1,14	0,00	1,14	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,299825	1	1,14	0,00	1,14	-	0,342
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,026	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,1737	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,024975	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0207	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0998	1	0,84	0,00	0,84	-	0,084
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,2995	1	0,59	0,00	0,59	-	0,177
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,06856	1	0,59	0,00	0,59	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,045675	1	0,59	0,00	0,59	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,299825	1	0,59	0,00	0,59	-	0,177
GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M (SINAPI)	M2	00004021	4,6	1	10,27	0,00	10,27	-	47,242
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	00004221	0,22178	1	5,22	0,00	5,22	-	1,158
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	00004221	0,176571	1	5,22	0,00	5,22	-	0,922
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004718	0,6529	1	140,04	0,00	140,04	-	91,432
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0998	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2995	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,06856	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,026	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1737	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,024975	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0207	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001

OAASIS/ORÇATECH



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 030201 - Dreno profundo (seção 0,50 x 1,50 m), com tubo de concreto simples poroso, dn 200 mm, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil, com selo de argila. af\_07/2021

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 102683

Fonte: SINAPI

Versão: 11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI)									
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,045675	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,299825	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0998	1	0,64	0,00	0,64	-	0,064
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2995	1	0,64	0,00	0,64	-	0,192
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,06856	1	0,64	0,00	0,64	-	0,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,026	1	0,64	0,00	0,64	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1737	1	0,64	0,00	0,64	-	0,111
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0207	1	0,64	0,00	0,64	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,045675	1	0,64	0,00	0,64	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,024975	1	0,64	0,00	0,64	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,299825	1	0,64	0,00	0,64	-	0,192
TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM (SINAPI)	M	00012583	1,03	1	37,29	0,00	37,29	-	38,409
<b>Subtotal:</b>									189,66

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000018	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	0,924
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000014	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	0,742
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000002	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	0,102
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000013	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	0,670
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000097	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	4,942
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000014	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	0,736

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 030201 - Dreno profundo (seção 0,50 x 1,50 m), com tubo de concreto simples poroso, dn 200 mm, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil, com selo de argila. af\_07/2021

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102683

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 11

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)									
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000014	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	0,711
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000001	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	0,097
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000001	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	0,081
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000011	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	0,589
<b>Subtotal:</b>									9,59

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	16,31
Materiais (B) .....		189,66
Equipamentos (C) .....		9,59
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		25,90
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		25,90
Custo Direto Total (B+E) .....		215,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	66,61
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>282,17</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 030202 - Dreno profundo (seção 0,50 x 1,50 m), com tubo de pead corrugado perfurado, dn 100 mm, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil, com selo de argila. af\_07/2021

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102680

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 11

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,027	1	12,16	0,00	22,66	-	0,612
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0003269	1	12,16	0,00	22,66	-	0,007
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0851	1	12,16	0,00	22,66	-	1,928
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0010305	1	12,16	0,00	22,66	-	0,023
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0003024	1	12,16	0,00	22,66	-	0,007
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0207	1	12,16	0,00	22,66	-	0,469
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0002506	1	12,16	0,00	22,66	-	0,006
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,024975	1	12,16	0,00	22,66	-	0,566
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0012482	1	9,31	0,00	17,35	-	0,022
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0561	1	9,31	0,00	17,35	-	0,973
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0037424	1	6,56	0,00	12,22	-	0,046
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1682	1	6,56	0,00	12,22	-	2,055
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0010162	1	6,56	0,00	12,22	-	0,012
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,045675	1	6,56	0,00	12,22	-	0,558
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,299825	1	6,56	0,00	12,22	-	3,664
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0066711	1	6,56	0,00	12,22	-	0,082
<b>Subtotal:</b>									<b>11,03</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,027	1	3,09	0,00	3,09	-	0,083
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0851	1	3,09	0,00	3,09	-	0,263
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,024975	1	3,09	0,00	3,09	-	0,077
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0207	1	3,09	0,00	3,09	-	0,064
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,045675	1	3,09	0,00	3,09	-	0,141
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,299825	1	3,09	0,00	3,09	-	0,926
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0561	1	3,09	0,00	3,09	-	0,173
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1682	1	3,09	0,00	3,09	-	0,520
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,027	1	0,82	0,00	0,82	-	0,022
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0851	1	0,82	0,00	0,82	-	0,070
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,024975	1	0,82	0,00	0,82	-	0,020
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0207	1	0,82	0,00	0,82	-	0,017
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0561	1	1,17	0,00	1,17	-	0,066
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1682	1	1,25	0,00	1,25	-	0,210
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,045675	1	1,25	0,00	1,25	-	0,057
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,299825	1	1,25	0,00	1,25	-	0,375
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,027	1	1,14	0,00	1,14	-	0,031
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0851	1	1,14	0,00	1,14	-	0,097
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,045675	1	1,14	0,00	1,14	-	0,052
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,024975	1	1,14	0,00	1,14	-	0,028

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 030202 - Dreno profundo (seção 0,50 x 1,50 m), com tubo de pead corrugado perfurado, dn 100 mm, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil, com selo de argila. af\_07/2021

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102680

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0207	1	1,14	0,00	1,14	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,299825	1	1,14	0,00	1,14	-	0,342
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0561	1	1,14	0,00	1,14	-	0,064
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1682	1	1,14	0,00	1,14	-	0,192
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,027	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0851	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,024975	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0207	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0561	1	0,84	0,00	0,84	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1682	1	0,59	0,00	0,59	-	0,099
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,045675	1	0,59	0,00	0,59	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,299825	1	0,59	0,00	0,59	-	0,177
GEOTÊXTEL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRACAO = 14 KN/M (SINAPI)	M2	00004021	4,6	1	10,27	0,00	10,27	-	47,242
OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM (SINAPI)	L	00004221	0,23031	1	5,22	0,00	5,22	-	1,202
OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM (SINAPI)	L	00004221	0,176571	1	5,22	0,00	5,22	-	0,922
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004718	0,6789	1	140,04	0,00	140,04	-	95,073
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0561	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1682	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,027	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0851	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,024975	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0207	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,045675	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,299825	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,027	1	0,64	0,00	0,64	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0851	1	0,64	0,00	0,64	-	0,054
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0207	1	0,64	0,00	0,64	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,045675	1	0,64	0,00	0,64	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,024975	1	0,64	0,00	0,64	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,299825	1	0,64	0,00	0,64	-	0,192
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0561	1	0,64	0,00	0,64	-	0,036

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 030202 - Dreno profundo (seção 0,50 x 1,50 m), com tubo de pead corrugado perfurado, dn 100 mm, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil, com selo de argila. af\_07/2021 **Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102680

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1682	1	0,64	0,00	0,64	-	0,108
TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M) (SINAPI)	M	00038052	1,003	1	11,93	0,00	11,93	-	11,966

**Subtotal:** 161,19

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000018	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	0,960
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000015	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	0,767
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000002	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	0,107
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000006	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	0,330
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000047	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	2,423
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000014	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	0,736
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000014	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	0,711
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000001	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	0,097
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000001	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	0,081

OASIS/ORÇATECH



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 030202 - Dreno profundo (seção 0,50 x 1,50 m), com tubo de pead corrugado perfurado, dn 100 mm, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil, com selo de argila. af\_07/2021

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102680

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 11

<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)									
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000011	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	0,589
<b>Subtotal:</b>									6,80

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	11,03
Materiais (B) .....		161,19
Equipamentos (C) .....		6,80
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		17,83
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		17,83
Custo Direto Total (B+E) .....		179,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	55,32
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>234,34</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 030203 - Tubo, pvc, soldável, dn 75 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94653

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0057930	1	6,49	0,00	12,09	-	0,070
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,307	1	6,49	0,00	12,09	-	3,712
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0057930	1	8,84	0,00	16,47	-	0,095
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,307	1	8,84	0,00	16,47	-	5,056
<b>Subtotal:</b>									8,93
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,307	1	3,09	0,00	3,09	-	0,949
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,307	1	3,09	0,00	3,09	-	0,949
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,307	1	1,01	0,00	1,01	-	0,310
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,307	1	1,01	0,00	1,01	-	0,310
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,307	1	1,14	0,00	1,14	-	0,350
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,307	1	1,14	0,00	1,14	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,307	1	0,32	0,00	0,32	-	0,098
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,307	1	0,32	0,00	0,32	-	0,098
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,017	1	2,39	0,00	2,39	-	0,041
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,307	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,307	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,307	1	0,64	0,00	0,64	-	0,196
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,307	1	0,64	0,00	0,64	-	0,196
TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (SINAPI)	M	00009871	0,991	1	60,60	0,00	60,60	-	60,055
<b>Subtotal:</b>									63,94

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,93
Materiais (B) .....		63,94
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,93
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,93
Custo Direto Total (B+E) .....		72,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	22,52
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>95,39</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 030204 - Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af\_08/2022

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89799

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0028757	1	6,49	0,00	12,09	-	0,035
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1524	1	6,49	0,00	12,09	-	1,843
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0028757	1	8,84	0,00	16,47	-	0,047
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1524	1	8,84	0,00	16,47	-	2,510
<b>Subtotal:</b>									4,44
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1524	1	3,09	0,00	3,09	-	0,471
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1524	1	3,09	0,00	3,09	-	0,471
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1524	1	1,01	0,00	1,01	-	0,154
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1524	1	1,01	0,00	1,01	-	0,154
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1524	1	1,14	0,00	1,14	-	0,174
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1524	1	1,14	0,00	1,14	-	0,174
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1524	1	0,32	0,00	0,32	-	0,049
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1524	1	0,32	0,00	0,32	-	0,049
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0085	1	2,39	0,00	2,39	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1524	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1524	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1524	1	0,64	0,00	0,64	-	0,098
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1524	1	0,64	0,00	0,64	-	0,098
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) (SINAPI)	M	00009837	1,0549	1	21,05	0,00	21,05	-	22,206
<b>Subtotal:</b>									24,14

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,44
Materiais (B) .....		24,14
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,44
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,44
Custo Direto Total (B+E) .....		28,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	8,83
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>37,41</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 030205 - Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89713

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0071951	1	6,49	0,00	12,09	-	0,087
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,3813	1	6,49	0,00	12,09	-	4,610
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0071951	1	8,84	0,00	16,47	-	0,119
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,3813	1	8,84	0,00	16,47	-	6,280
<b>Subtotal:</b>									11,10
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3813	1	3,09	0,00	3,09	-	1,178
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3813	1	3,09	0,00	3,09	-	1,178
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3813	1	1,01	0,00	1,01	-	0,385
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3813	1	1,01	0,00	1,01	-	0,385
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3813	1	1,14	0,00	1,14	-	0,435
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3813	1	1,14	0,00	1,14	-	0,435
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3813	1	0,32	0,00	0,32	-	0,122
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3813	1	0,32	0,00	0,32	-	0,122
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0212	1	2,39	0,00	2,39	-	0,051
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3813	1	0,07	0,00	0,07	-	0,027
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3813	1	0,07	0,00	0,07	-	0,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3813	1	0,64	0,00	0,64	-	0,244
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3813	1	0,64	0,00	0,64	-	0,244
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) (SINAPI)	M	00009837	1,0549	1	21,05	0,00	21,05	-	22,206
<b>Subtotal:</b>									27,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	11,10
Materiais (B) .....		27,04
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,10
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,10
Custo Direto Total (B+E) .....		38,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	11,79
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>49,93</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 030206 - Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.  
 af\_06/2022

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89576

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0009095	1	6,49	0,00	12,09	-	0,011
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0482	1	6,49	0,00	12,09	-	0,583
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0009095	1	8,84	0,00	16,47	-	0,015
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0482	1	8,84	0,00	16,47	-	0,794
<b>Subtotal:</b>									1,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0482	1	3,09	0,00	3,09	-	0,149
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0482	1	3,09	0,00	3,09	-	0,149
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0482	1	1,01	0,00	1,01	-	0,049
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0482	1	1,01	0,00	1,01	-	0,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0482	1	1,14	0,00	1,14	-	0,055
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0482	1	1,14	0,00	1,14	-	0,055
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0482	1	0,32	0,00	0,32	-	0,015
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0482	1	0,32	0,00	0,32	-	0,015
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,027	1	2,39	0,00	2,39	-	0,065
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0482	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0482	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0482	1	0,64	0,00	0,64	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0482	1	0,64	0,00	0,64	-	0,031
TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) (SINAPI)	M	00009839	1,0353	1	34,68	0,00	34,68	-	35,904
<b>Subtotal:</b>									36,57

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,40
Materiais (B) .....		36,57
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,40
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,40
Custo Direto Total (B+E) .....		37,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	11,73
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>49,70</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 030207 - Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af\_06/2022

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89511

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0055458	1	6,49	0,00	12,09	-	0,067
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2939	1	6,49	0,00	12,09	-	3,553
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0055458	1	8,84	0,00	16,47	-	0,091
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2939	1	8,84	0,00	16,47	-	4,841
<b>Subtotal:</b>									8,55
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2939	1	3,09	0,00	3,09	-	0,908
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2939	1	3,09	0,00	3,09	-	0,908
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2939	1	1,01	0,00	1,01	-	0,297
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2939	1	1,01	0,00	1,01	-	0,297
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2939	1	1,14	0,00	1,14	-	0,335
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2939	1	1,14	0,00	1,14	-	0,335
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2939	1	0,32	0,00	0,32	-	0,094
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2939	1	0,32	0,00	0,32	-	0,094
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0163	1	2,39	0,00	2,39	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2939	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2939	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2939	1	0,64	0,00	0,64	-	0,188
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2939	1	0,64	0,00	0,64	-	0,188
TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) (SINAPI)	M	00009839	1,0353	1	34,68	0,00	34,68	-	35,904
<b>Subtotal:</b>									39,63

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,55
Materiais (B) .....		39,63
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,55
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,55
Custo Direto Total (B+E) .....		48,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	14,89
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>63,07</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 030213 - Dreno espinha de peixe (seção 0,50 x 0,80 m), com tubo de pvc corrugado rígido perfurado, dn 100 mm, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil, inclusive conexões. af\_07/2021

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102703

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0172	1	12,16	0,00	22,66	-	0,390
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0002082	1	12,16	0,00	22,66	-	0,005
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,1565	1	12,16	0,00	22,66	-	3,546
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0018952	1	12,16	0,00	22,66	-	0,043
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0001613	1	12,16	0,00	22,66	-	0,004
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,01104	1	12,16	0,00	22,66	-	0,250
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0001337	1	12,16	0,00	22,66	-	0,003
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,01332	1	12,16	0,00	22,66	-	0,302
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0019313	1	9,31	0,00	17,35	-	0,034
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0868	1	9,31	0,00	17,35	-	1,506
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0057961	1	6,56	0,00	12,22	-	0,071
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,2605	1	6,56	0,00	12,22	-	3,183
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0005420	1	6,56	0,00	12,22	-	0,007
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,02436	1	6,56	0,00	12,22	-	0,298
<b>Subtotal:</b>									9,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0172	1	3,09	0,00	3,09	-	0,053
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1565	1	3,09	0,00	3,09	-	0,484
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,01332	1	3,09	0,00	3,09	-	0,041
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,01104	1	3,09	0,00	3,09	-	0,034
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,02436	1	3,09	0,00	3,09	-	0,075
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0868	1	3,09	0,00	3,09	-	0,268
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2605	1	3,09	0,00	3,09	-	0,805
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0172	1	0,82	0,00	0,82	-	0,014
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,1565	1	0,82	0,00	0,82	-	0,128
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,01332	1	0,82	0,00	0,82	-	0,011
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,01104	1	0,82	0,00	0,82	-	0,009
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0868	1	1,17	0,00	1,17	-	0,102
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,2605	1	1,25	0,00	1,25	-	0,326
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,02436	1	1,25	0,00	1,25	-	0,030
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0172	1	1,14	0,00	1,14	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1565	1	1,14	0,00	1,14	-	0,178
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,02436	1	1,14	0,00	1,14	-	0,028
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,01332	1	1,14	0,00	1,14	-	0,015
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,01104	1	1,14	0,00	1,14	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0868	1	1,14	0,00	1,14	-	0,099
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2605	1	1,14	0,00	1,14	-	0,297

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 030213 - Dreno espinha de peixe (seção 0,50 x 0,80 m), com tubo de pvc corrugado rígido perfurado, dn 100 mm, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil, inclusive conexões. af\_07/2021 **Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102703

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 3

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0172	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,1565	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,01332	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,01104	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0868	1	0,84	0,00	0,84	-	0,073
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,2605	1	0,59	0,00	0,59	-	0,154
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,02436	1	0,59	0,00	0,59	-	0,014
GEOTEXIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M (SINAPI)	M2	00004021	3,1105	1	10,27	0,00	10,27	-	31,945
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00003670	0,1071	1	35,83	0,00	35,83	-	3,837
LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00003899	0,0476	1	9,78	0,00	9,78	-	0,466
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	00004221	0,146716	1	5,22	0,00	5,22	-	0,766
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	00004221	0,0941712	1	5,22	0,00	5,22	-	0,492
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004718	0,4314	1	140,04	0,00	140,04	-	60,413
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0868	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2605	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0172	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1565	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,01332	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,01104	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,02436	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0172	1	0,64	0,00	0,64	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1565	1	0,64	0,00	0,64	-	0,100
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,01104	1	0,64	0,00	0,64	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,02436	1	0,64	0,00	0,64	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,01332	1	0,64	0,00	0,64	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0868	1	0,64	0,00	0,64	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2605	1	0,64	0,00	0,64	-	0,167
TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO (SINAPI)	M	00044315	1,03	1	87,03	0,00	87,03	-	89,641
<b>Subtotal:</b>									191,24
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	UN	00036531	0,0000012	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	0,610

OAAISIS/ORÇATECH



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 030213 - Dreno espinha de peixe (seção 0,50 x 0,80 m), com tubo de pvc corrugado rígido perfurado, dn 100 mm, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil, inclusive conexões. af\_07/2021

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102703

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 3

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000009	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	0,488
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000001	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	0,066
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000011	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	0,604
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000087	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	4,449
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000007	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	0,391
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000007	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	0,376
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000001	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	0,051
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000000	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	0,041
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000006	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	0,315
<b>Subtotal:</b>									7,39





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 030213 - Dreno espinha de peixe (seção 0,50 x 0,80 m), com tubo de pvc corrugado rígido perfurado, dn 100 mm, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil, inclusive conexões. af\_07/2021

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102703

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 3

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,64
Materiais (B) .....		191,24
Equipamentos (C) .....		7,39
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		17,03
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		17,03
Custo Direto Total (B+E) .....		208,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	64,36
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>272,63</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 030215 - Camada drenante com areia media

**Unidade:** m<sup>3</sup>

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000485

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	1,1	1	80,84	0,00	80,84	-	88,924

**Subtotal:** 88,92

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		88,92
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		88,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	27,48
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>116,40</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 030216 - Camada drenante com brita num 2

**Unidade:** m<sup>3</sup>

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000486

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004718	1,1	1	140,04	0,00	140,04	-	154,044
<b>Subtotal:</b>									154,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		154,04
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		154,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	47,60
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>201,64</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 030218 - Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af\_08/2022

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89800

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0049665	1	6,49	0,00	12,09	-	0,060
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2632	1	6,49	0,00	12,09	-	3,182
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0049665	1	8,84	0,00	16,47	-	0,082
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2632	1	8,84	0,00	16,47	-	4,335
<b>Subtotal:</b>									7,66
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2632	1	3,09	0,00	3,09	-	0,813
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2632	1	3,09	0,00	3,09	-	0,813
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2632	1	1,01	0,00	1,01	-	0,266
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2632	1	1,01	0,00	1,01	-	0,266
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2632	1	1,14	0,00	1,14	-	0,300
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2632	1	1,14	0,00	1,14	-	0,300
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2632	1	0,32	0,00	0,32	-	0,084
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2632	1	0,32	0,00	0,32	-	0,084
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0146	1	2,39	0,00	2,39	-	0,035
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2632	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2632	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2632	1	0,64	0,00	0,64	-	0,168
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2632	1	0,64	0,00	0,64	-	0,168
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) (SINAPI)	M	00009836	1,0549	1	22,23	0,00	22,23	-	23,450
<b>Subtotal:</b>									26,78

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,66
Materiais (B) .....		26,78
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,66
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,66
Custo Direto Total (B+E) .....		34,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	10,64
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>45,08</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 030219 - Tubos de concreto simples PS1, diâmetro 200 mm, com rejuntamento de argamassa de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:2:6, incluindo escavação e berço, conf. normas e especificações

Unidade: m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: 140901

Fonte: LABOR

Versão: 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,3183585	1	9,31	0,00	17,35	-	5,524
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	2,5019717	1	6,56	0,00	12,22	-	30,574
<b>Subtotal:</b>									<b>36,10</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,764	1	3,09	0,00	3,09	-	8,541
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,025459	1	140,00	0,00	140,00	-	3,564
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0095	1	169,76	0,00	169,76	-	1,613
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0221	1	169,76	0,00	169,76	-	3,752
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,486	1	0,89	0,00	0,89	-	0,433
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	9,9472	1	0,59	0,00	0,59	-	5,869
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967	0,032125	1	0,91	0,00	0,91	-	0,029
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,312	1	1,17	0,00	1,17	-	0,365
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	2,452	1	1,25	0,00	1,25	-	3,065
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,764	1	1,14	0,00	1,14	-	3,151
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,312	1	0,84	0,00	0,84	-	0,262
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	2,452	1	0,59	0,00	0,59	-	1,447
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,764	1	0,07	0,00	0,07	-	0,193
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,764	1	0,64	0,00	0,64	-	1,769
TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAM. 20CM - PS1 - PONTA E BOLSA (LABOR)	M	060104	1,02	1	58,19	0,00	58,19	-	59,354
<b>Subtotal:</b>									<b>93,41</b>

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	081115	0,0000035	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,017
<b>Subtotal:</b>									<b>0,02</b>

## RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	36,10
Materiais (B) .....		93,41
Equipamentos (C) .....		0,02
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		36,12
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		36,12
Custo Direto Total (B+E) .....		129,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	40,02
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>169,55</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 030220 - Tubos de concreto simples PS1, diâmetro 300 mm, com rejuntamento de argamassa de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:2:6, incluindo escavação e berço, conforme normas e especificações

**Unidade:** m

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 140902

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,3999889	1	9,31	0,00	17,35	-	6,940
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	3,0784864	1	6,56	0,00	12,22	-	37,619
<b>Subtotal:</b>									44,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	3,409	1	3,09	0,00	3,09	-	10,534
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,033132	1	140,00	0,00	140,00	-	4,638
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,0121	1	169,76	0,00	169,76	-	2,054
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,0283	1	169,76	0,00	169,76	-	4,804
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,729	1	0,89	0,00	0,89	-	0,649
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	12,808	1	0,59	0,00	0,59	-	7,557
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967	0,041	1	0,91	0,00	0,91	-	0,037
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,392	1	1,17	0,00	1,17	-	0,459
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	3,017	1	1,25	0,00	1,25	-	3,771
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	3,409	1	1,14	0,00	1,14	-	3,886
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,392	1	0,84	0,00	0,84	-	0,329
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	3,017	1	0,59	0,00	0,59	-	1,780
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	3,409	1	0,07	0,00	0,07	-	0,239
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	3,409	1	0,64	0,00	0,64	-	2,182
TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAM. 30CM - PS1 PONTA E BOLSA (LABOR)	M	060101	1,02	1	80,78	0,00	80,78	-	82,396
<b>Subtotal:</b>									125,32

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	081115	0,0000045	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,022
<b>Subtotal:</b>									0,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	44,56
Materiais (B) .....		125,32
Equipamentos (C) .....		0,02
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		44,58
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		44,58
Custo Direto Total (B+E) .....		169,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	52,50
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>222,40</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 030221 - Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. af\_12/2015

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 95571

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 66

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASSENTADOR DE MANILHAS (SINAPI)	H	00040331	0,0064283	1	11,48	0,00	21,39	-	0,138
ASSENTADOR DE MANILHAS (SINAPI)	H	00040331	0,415	1	11,48	0,00	21,39	-	8,877
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,088	1	12,16	0,00	22,66	-	1,994
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0010656	1	12,16	0,00	22,66	-	0,024
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0022524	1	12,16	0,00	22,66	-	0,051
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,186	1	12,16	0,00	22,66	-	4,215
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0184897	1	6,56	0,00	12,22	-	0,226
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,831	1	6,56	0,00	12,22	-	10,155
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0003813	1	6,56	0,00	12,22	-	0,005
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,01714	1	6,56	0,00	12,22	-	0,209
<b>Subtotal:</b>									25,89
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,831	1	3,09	0,00	3,09	-	2,568
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,01714	1	3,09	0,00	3,09	-	0,053
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,088	1	3,09	0,00	3,09	-	0,272
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,186	1	3,09	0,00	3,09	-	0,575
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,415	1	3,09	0,00	3,09	-	1,282
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,00214	1	80,84	0,00	80,84	-	0,173
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	0,96592	1	0,74	0,00	0,74	-	0,715
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,088	1	0,82	0,00	0,82	-	0,072
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,186	1	0,82	0,00	0,82	-	0,153
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,415	1	0,82	0,00	0,82	-	0,340
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,831	1	1,25	0,00	1,25	-	1,039
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,01714	1	1,25	0,00	1,25	-	0,021
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,831	1	1,14	0,00	1,14	-	0,947
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,01714	1	1,14	0,00	1,14	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,088	1	1,14	0,00	1,14	-	0,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,186	1	1,14	0,00	1,14	-	0,212
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,415	1	1,14	0,00	1,14	-	0,473
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,088	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,186	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,415	1	0,01	0,00	0,01	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,831	1	0,59	0,00	0,59	-	0,490
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,01714	1	0,59	0,00	0,59	-	0,010



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 030221 - Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. af\_12/2015

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 95571

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
<i>CAIXA) (SINAPI)</i>									
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	00004221	0,94776	1	5,22	0,00	5,22	-	4,947
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,831	1	0,07	0,00	0,07	-	0,058
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,01714	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,088	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,186	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,415	1	0,07	0,00	0,07	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,831	1	0,64	0,00	0,64	-	0,532
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,01714	1	0,64	0,00	0,64	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,088	1	0,64	0,00	0,64	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,186	1	0,64	0,00	0,64	-	0,119
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,415	1	0,64	0,00	0,64	-	0,266
TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM (SINAPI)	M	00007781	1,03	1	70,90	0,00	70,90	-	73,027
<b>Subtotal:</b>									88,59

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP (SINAPI)	UN	00010685	0,0000049	1	822.491,29	0,00	822.491,29	-	4,055
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP (SINAPI)	UN	00010685	0,0000006	1	822.491,29	0,00	822.491,29	-	0,551
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP (SINAPI)	UN	00010685	0,0000061	1	822.491,29	0,00	822.491,29	-	5,067
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP (SINAPI)	UN	00010685	0,0000104	1	822.491,29	0,00	822.491,29	-	8,570
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP (SINAPI)	UN	00010685	0,0000014	1	822.491,29	0,00	822.491,29	-	1,160
<b>Subtotal:</b>									19,40

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	25,89
Materiais (B) .....		88,59
Equipamentos (C) .....		19,40
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		45,29
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		45,29
Custo Direto Total (B+E) .....		133,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	41,37
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>175,25</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 030222 - Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 500 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. af\_12/2015

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 95572

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 66

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASSENTADOR DE MANILHAS (SINAPI)	H	00040331	0,0078069	1	11,48	0,00	21,39	-	0,167
ASSENTADOR DE MANILHAS (SINAPI)	H	00040331	0,504	1	11,48	0,00	21,39	-	10,781
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,107	1	12,16	0,00	22,66	-	2,425
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0012957	1	12,16	0,00	22,66	-	0,029
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0027368	1	12,16	0,00	22,66	-	0,062
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,226	1	12,16	0,00	22,66	-	5,121
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0005720	1	6,56	0,00	12,22	-	0,007
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,02571	1	6,56	0,00	12,22	-	0,314
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,022428	1	6,56	0,00	12,22	-	0,274
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,008	1	6,56	0,00	12,22	-	12,318
<b>Subtotal:</b>									31,50
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,008	1	3,09	0,00	3,09	-	3,115
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,02571	1	3,09	0,00	3,09	-	0,079
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,107	1	3,09	0,00	3,09	-	0,331
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,226	1	3,09	0,00	3,09	-	0,698
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,504	1	3,09	0,00	3,09	-	1,557
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,00321	1	80,84	0,00	80,84	-	0,259
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	1,44888	1	0,74	0,00	0,74	-	1,072
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,107	1	0,82	0,00	0,82	-	0,088
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,226	1	0,82	0,00	0,82	-	0,185
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,504	1	0,82	0,00	0,82	-	0,413
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,02571	1	1,25	0,00	1,25	-	0,032
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,008	1	1,25	0,00	1,25	-	1,260
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,008	1	1,14	0,00	1,14	-	1,149
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,02571	1	1,14	0,00	1,14	-	0,029
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,107	1	1,14	0,00	1,14	-	0,122
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,226	1	1,14	0,00	1,14	-	0,258
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,504	1	1,14	0,00	1,14	-	0,575
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,107	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,226	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,504	1	0,01	0,00	0,01	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,02571	1	0,59	0,00	0,59	-	0,015
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,008	1	0,59	0,00	0,59	-	0,595

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 030222 - Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 500 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. af\_12/2015

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 95572

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
<b>CAIXA) (SINAPI)</b>									
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	00004221	1,15239	1	5,22	0,00	5,22	-	6,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,02571	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,107	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,226	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,504	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,008	1	0,07	0,00	0,07	-	0,071
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,008	1	0,64	0,00	0,64	-	0,645
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,02571	1	0,64	0,00	0,64	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,107	1	0,64	0,00	0,64	-	0,068
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,226	1	0,64	0,00	0,64	-	0,145
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,504	1	0,64	0,00	0,64	-	0,323
TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM (SINAPI)	M	00007795	1,03	1	105,52	0,00	105,52	-	108,686
<b>Subtotal:</b>									127,87

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP (SINAPI)	UN	00010685	0,0000059	1	822.491,29	0,00	822.491,29	-	4,927
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP (SINAPI)	UN	00010685	0,0000008	1	822.491,29	0,00	822.491,29	-	0,666
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP (SINAPI)	UN	00010685	0,0000074	1	822.491,29	0,00	822.491,29	-	6,160
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP (SINAPI)	UN	00010685	0,0000126	1	822.491,29	0,00	822.491,29	-	10,413
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP (SINAPI)	UN	00010685	0,0000017	1	822.491,29	0,00	822.491,29	-	1,415
<b>Subtotal:</b>									23,58

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	31,50
Materiais (B) .....		127,87
Equipamentos (C) .....		23,58
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		55,08
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		55,08
Custo Direto Total (B+E) .....		182,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	56,53
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>239,48</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 030223 - Tubo, pvc ocre, junta elástica, dn 100 mm, para coletor predial de esgoto. af\_06/2022

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 104085

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASSENTADOR DE MANILHAS (SINAPI)	H	00040331	0,0052867	1	11,48	0,00	21,39	-	0,113
ASSENTADOR DE MANILHAS (SINAPI)	H	00040331	0,3413	1	11,48	0,00	21,39	-	7,300
SERVEnte DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0024297	1	6,56	0,00	12,22	-	0,030
SERVEnte DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1092	1	6,56	0,00	12,22	-	1,334
<b>Subtotal:</b>									8,78
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1092	1	3,09	0,00	3,09	-	0,337
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3413	1	3,09	0,00	3,09	-	1,055
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,3413	1	0,82	0,00	0,82	-	0,280
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1092	1	1,25	0,00	1,25	-	0,137
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1092	1	1,14	0,00	1,14	-	0,124
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3413	1	1,14	0,00	1,14	-	0,389
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,3413	1	0,01	0,00	0,01	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1092	1	0,59	0,00	0,59	-	0,064
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,0298	1	30,17	0,00	30,17	-	0,899
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1092	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3413	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1092	1	0,64	0,00	0,64	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3413	1	0,64	0,00	0,64	-	0,218
TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362) (SINAPI)	M	00036365	1,05	1	59,87	0,00	59,87	-	62,864
<b>Subtotal:</b>									66,47

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,78
Materiais (B) .....		66,47
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,78
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,78
Custo Direto Total (B+E) .....		75,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	23,25
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>98,50</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 030224 - Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af\_06/2022

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89512

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0075932	1	6,49	0,00	12,09	-	0,092
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,4024	1	6,49	0,00	12,09	-	4,865
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0075932	1	8,84	0,00	16,47	-	0,125
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,4024	1	8,84	0,00	16,47	-	6,628
<b>Subtotal:</b>									11,71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4024	1	3,09	0,00	3,09	-	1,243
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4024	1	3,09	0,00	3,09	-	1,243
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,4024	1	1,01	0,00	1,01	-	0,406
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,4024	1	1,01	0,00	1,01	-	0,406
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4024	1	1,14	0,00	1,14	-	0,459
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4024	1	1,14	0,00	1,14	-	0,459
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,4024	1	0,32	0,00	0,32	-	0,129
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,4024	1	0,32	0,00	0,32	-	0,129
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0224	1	2,39	0,00	2,39	-	0,054
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4024	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4024	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4024	1	0,64	0,00	0,64	-	0,258
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4024	1	0,64	0,00	0,64	-	0,258
TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) (SINAPI)	M	00009841	1,0353	1	41,86	0,00	41,86	-	43,338
<b>Subtotal:</b>									48,44

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	11,71
Materiais (B) .....		48,44
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,71
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,71
Custo Direto Total (B+E) .....		60,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	18,59
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>78,74</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 030225 - Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.  
 af\_06/2022

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89578

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0014303	1	6,49	0,00	12,09	-	0,017
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0758	1	6,49	0,00	12,09	-	0,916
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0014303	1	8,84	0,00	16,47	-	0,024
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0758	1	8,84	0,00	16,47	-	1,248
<b>Subtotal:</b>									2,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0758	1	3,09	0,00	3,09	-	0,234
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0758	1	3,09	0,00	3,09	-	0,234
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0758	1	1,01	0,00	1,01	-	0,077
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0758	1	1,01	0,00	1,01	-	0,077
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0758	1	1,14	0,00	1,14	-	0,086
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0758	1	1,14	0,00	1,14	-	0,086
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0758	1	0,32	0,00	0,32	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0758	1	0,32	0,00	0,32	-	0,024
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,042	1	2,39	0,00	2,39	-	0,100
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0758	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0758	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0758	1	0,64	0,00	0,64	-	0,049
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0758	1	0,64	0,00	0,64	-	0,049
TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) (SINAPI)	M	00009841	1,0353	1	41,86	0,00	41,86	-	43,338
<b>Subtotal:</b>									44,39

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,20
Materiais (B) .....		44,39
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,21
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,21
Custo Direto Total (B+E) .....		46,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	14,40
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>61,00</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 030226 - Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89714

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0083858	1	6,49	0,00	12,09	-	0,101
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,4444	1	6,49	0,00	12,09	-	5,373
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0083858	1	8,84	0,00	16,47	-	0,138
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,4444	1	8,84	0,00	16,47	-	7,319
<b>Subtotal:</b>									12,93
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4444	1	3,09	0,00	3,09	-	1,373
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4444	1	3,09	0,00	3,09	-	1,373
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,4444	1	1,01	0,00	1,01	-	0,449
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,4444	1	1,01	0,00	1,01	-	0,449
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4444	1	1,14	0,00	1,14	-	0,507
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4444	1	1,14	0,00	1,14	-	0,507
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,4444	1	0,32	0,00	0,32	-	0,142
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,4444	1	0,32	0,00	0,32	-	0,142
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0247	1	2,39	0,00	2,39	-	0,059
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4444	1	0,07	0,00	0,07	-	0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4444	1	0,07	0,00	0,07	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4444	1	0,64	0,00	0,64	-	0,284
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4444	1	0,64	0,00	0,64	-	0,284
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) (SINAPI)	M	00009836	1,0549	1	22,23	0,00	22,23	-	23,450
<b>Subtotal:</b>									29,08

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	12,93
Materiais (B) .....		29,08
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		12,93
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		12,93
Custo Direto Total (B+E) .....		42,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	12,98
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>54,99</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 030227 - Tubo, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89451

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0009321	1	6,49	0,00	12,09	-	0,011
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0494	1	6,49	0,00	12,09	-	0,597
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0009321	1	8,84	0,00	16,47	-	0,015
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0494	1	8,84	0,00	16,47	-	0,814
<b>Subtotal:</b>									1,44
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0494	1	3,09	0,00	3,09	-	0,153
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0494	1	3,09	0,00	3,09	-	0,153
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0494	1	1,01	0,00	1,01	-	0,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0494	1	1,01	0,00	1,01	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0494	1	1,14	0,00	1,14	-	0,056
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0494	1	1,14	0,00	1,14	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0494	1	0,32	0,00	0,32	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0494	1	0,32	0,00	0,32	-	0,016
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0115	1	2,39	0,00	2,39	-	0,027
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0494	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0494	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0494	1	0,64	0,00	0,64	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0494	1	0,64	0,00	0,64	-	0,032
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (SINAPI)	M	00009871	1,0493	1	60,60	0,00	60,60	-	63,588
<b>Subtotal:</b>									64,24

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,44
Materiais (B) .....		64,24
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,44
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,44
Custo Direto Total (B+E) .....		65,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	20,30
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>85,98</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 030301 - Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af\_06/2018

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98546

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	0,0023251	1	7,53	0,00	14,03	-	0,033
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	0,192	1	7,53	0,00	14,03	-	2,694
IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012873	0,021093	1	8,53	0,00	15,89	-	0,335
IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012873	0,948	1	8,53	0,00	15,89	-	15,064
<b>Subtotal:</b>									18,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,192	1	3,09	0,00	3,09	-	0,593
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,948	1	3,09	0,00	3,09	-	2,929
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,948	1	1,17	0,00	1,17	-	1,109
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,192	1	1,25	0,00	1,25	-	0,240
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,192	1	1,14	0,00	1,14	-	0,219
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,948	1	1,14	0,00	1,14	-	1,081
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,948	1	0,84	0,00	0,84	-	0,796
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,192	1	0,59	0,00	0,59	-	0,113
GAS DE COZINHA - GLP (SINAPI)	KG	00004226	0,26	1	7,40	0,00	7,40	-	1,924
MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) (SINAPI)	M2	00004014	1,125	1	58,29	0,00	58,29	-	65,576
PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO (SINAPI)	L	00000511	0,615	1	20,63	0,00	20,63	-	12,687
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,192	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,948	1	0,07	0,00	0,07	-	0,066
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,192	1	0,64	0,00	0,64	-	0,123
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,948	1	0,64	0,00	0,64	-	0,607
<b>Subtotal:</b>									88,08

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	18,13
Materiais (B) .....		88,08
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,13
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,13
Custo Direto Total (B+E) .....		106,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	32,82
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>139,03</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 030302 - Colchao drenante c/ 30cm pedra britada n.3/filtro transicao manta geotextil 100% polipropileno ou poliester incl fornec/colocmat

**Unidade:** m²

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000487

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 26 KN/M (SINAPI)	M2	00004020	1,3	1	20,68	0,00	20,68	-	26,884
PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004722	0,3	1	131,59	0,00	131,59	-	39,477
<b>Subtotal:</b>									<b>66,36</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		66,36
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		66,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	20,51
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>86,87</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 030303 - Geotêxtil não tecido 100% poliéster, resistência a tração de 9 kn/m (rt - 9), instalado em dreno - fornecimento e instalação. af\_07/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102712

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 11

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0001090	1	9,31	0,00	17,35	-	0,002
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0049	1	9,31	0,00	17,35	-	0,085
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0003293	1	6,56	0,00	12,22	-	0,004
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0148	1	6,56	0,00	12,22	-	0,181
<b>Subtotal:</b>									0,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0049	1	3,09	0,00	3,09	-	0,015
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0148	1	3,09	0,00	3,09	-	0,046
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0049	1	1,17	0,00	1,17	-	0,006
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0148	1	1,25	0,00	1,25	-	0,019
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0049	1	1,14	0,00	1,14	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0148	1	1,14	0,00	1,14	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0049	1	0,84	0,00	0,84	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0148	1	0,59	0,00	0,59	-	0,009
GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M (SINAPI)	M2	00004013	1,2105	1	7,37	0,00	7,37	-	8,921
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0049	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0148	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0049	1	0,64	0,00	0,64	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0148	1	0,64	0,00	0,64	-	0,009
<b>Subtotal:</b>									9,06

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,27
Materiais (B) .....		9,06
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,27
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,27
Custo Direto Total (B+E) .....		9,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,88
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,21</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 030304 - Geotêxtil não tecido 100% poliéster, resistência a tração de 14 kn/m (rt - 14), instalado em dreno - fornecimento e instalação. af\_07/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102713

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 11

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0001090	1	9,31	0,00	17,35	-	0,002
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0049	1	9,31	0,00	17,35	-	0,085
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0003293	1	6,56	0,00	12,22	-	0,004
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0148	1	6,56	0,00	12,22	-	0,181
<b>Subtotal:</b>									0,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0148	1	3,09	0,00	3,09	-	0,046
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0049	1	3,09	0,00	3,09	-	0,015
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0049	1	1,17	0,00	1,17	-	0,006
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0148	1	1,25	0,00	1,25	-	0,019
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0148	1	1,14	0,00	1,14	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0049	1	1,14	0,00	1,14	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0049	1	0,84	0,00	0,84	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0148	1	0,59	0,00	0,59	-	0,009
GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M (SINAPI)	M2	00004021	1,2105	1	10,27	0,00	10,27	-	12,432
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0049	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0148	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0148	1	0,64	0,00	0,64	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0049	1	0,64	0,00	0,64	-	0,003
<b>Subtotal:</b>									12,57

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,27
Materiais (B) .....		12,57
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,27
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,27
Custo Direto Total (B+E) .....		12,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,97
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>16,81</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 030305 - Geotêxtil não tecido 100% poliéster, resistência a tração de 26 kn/m (rt - 26), instalado em dreno - fornecimento e instalação. af\_07/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102715

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 11

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0001090	1	9,31	0,00	17,35	-	0,002
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0049	1	9,31	0,00	17,35	-	0,085
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0003293	1	6,56	0,00	12,22	-	0,004
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0148	1	6,56	0,00	12,22	-	0,181
<b>Subtotal:</b>									0,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0049	1	3,09	0,00	3,09	-	0,015
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0148	1	3,09	0,00	3,09	-	0,046
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0049	1	1,17	0,00	1,17	-	0,006
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0148	1	1,25	0,00	1,25	-	0,019
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0049	1	1,14	0,00	1,14	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0148	1	1,14	0,00	1,14	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0049	1	0,84	0,00	0,84	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0148	1	0,59	0,00	0,59	-	0,009
GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 26 KN/M (SINAPI)	M2	00004020	1,2105	1	20,68	0,00	20,68	-	25,033
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0049	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0148	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0049	1	0,64	0,00	0,64	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0148	1	0,64	0,00	0,64	-	0,009
<b>Subtotal:</b>									25,17

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,27
Materiais (B) .....		25,17
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,27
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,27
Custo Direto Total (B+E) .....		25,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,86
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>33,30</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 030306 - Geotêxtil não tecido 100% poliéster, resistência a tração de 31 kn/m (rt-31), instalado em dreno - fornecimento e instalação. af\_07/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103653

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 5

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0001090	1	9,31	0,00	17,35	-	0,002
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0049	1	9,31	0,00	17,35	-	0,085
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0003293	1	6,56	0,00	12,22	-	0,004
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0148	1	6,56	0,00	12,22	-	0,181
<b>Subtotal:</b>									0,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0049	1	3,09	0,00	3,09	-	0,015
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0148	1	3,09	0,00	3,09	-	0,046
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0049	1	1,17	0,00	1,17	-	0,006
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0148	1	1,25	0,00	1,25	-	0,019
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0049	1	1,14	0,00	1,14	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0148	1	1,14	0,00	1,14	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0049	1	0,84	0,00	0,84	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0148	1	0,59	0,00	0,59	-	0,009
GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 31 KN/M (SINAPI)	M2	00004018	1,2105	1	24,78	0,00	24,78	-	29,996
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0049	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0148	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0049	1	0,64	0,00	0,64	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0148	1	0,64	0,00	0,64	-	0,009
<b>Subtotal:</b>									30,13

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,27
Materiais (B) .....		30,13
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,27
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,27
Custo Direto Total (B+E) .....		30,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	9,39
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>39,79</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 030307 - Aplicação de manta geotêxtil nas juntas rígidas de aduelas pré-moldadas de concreto armado. af\_01/2023

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 104515

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,01	1	9,31	0,00	17,35	-	0,174
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0002225	1	9,31	0,00	17,35	-	0,004
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0067	1	6,56	0,00	12,22	-	0,082
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0001490	1	6,56	0,00	12,22	-	0,002
<b>Subtotal:</b>									0,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,01	1	3,09	0,00	3,09	-	0,031
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0067	1	3,09	0,00	3,09	-	0,021
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - SINAPI)	H	00043489	0,01	1	1,17	0,00	1,17	-	0,012
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - SINAPI)	H	00043491	0,0067	1	1,25	0,00	1,25	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,01	1	1,14	0,00	1,14	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0067	1	1,14	0,00	1,14	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - SINAPI)	H	00043465	0,01	1	0,84	0,00	0,84	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - SINAPI)	H	00043467	0,0067	1	0,59	0,00	0,59	-	0,004
MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M (SINAPI)	M2	00039323	1	1	25,88	0,00	25,88	-	25,880
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,01	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0067	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,01	1	0,64	0,00	0,64	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0067	1	0,64	0,00	0,64	-	0,004
<b>Subtotal:</b>									25,99

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,26
Materiais (B) .....		25,99
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,26
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,26
Custo Direto Total (B+E) .....		26,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	8,11
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>34,36</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 030401 - Grelha de ferro fundido simples com requadro, 150 x 1000 mm, assentada com argamassa 1 : 3 cimento: areia - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103001

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 10

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0100792	1	9,31	0,00	17,35	-	0,175
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,453	1	9,31	0,00	17,35	-	7,860
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0100792	1	6,56	0,00	12,22	-	0,123
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,453	1	6,56	0,00	12,22	-	5,536
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0010296	1	6,56	0,00	12,22	-	0,013
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,046278	1	6,56	0,00	12,22	-	0,566
<b>Subtotal:</b>									14,27
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,453	1	3,09	0,00	3,09	-	1,400
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,453	1	3,09	0,00	3,09	-	1,400
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,046278	1	3,09	0,00	3,09	-	0,143
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,005778	1	80,84	0,00	80,84	-	0,467
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	2,607984	1	0,74	0,00	0,74	-	1,930
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,453	1	1,17	0,00	1,17	-	0,530
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,453	1	1,25	0,00	1,25	-	0,566
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,046278	1	1,25	0,00	1,25	-	0,058
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,453	1	1,14	0,00	1,14	-	0,516
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,453	1	1,14	0,00	1,14	-	0,516
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,046278	1	1,14	0,00	1,14	-	0,053
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,453	1	0,84	0,00	0,84	-	0,381
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,453	1	0,59	0,00	0,59	-	0,267
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,046278	1	0,59	0,00	0,59	-	0,027
GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM (SINAPI)	UN	00011235	1	1	212,65	0,00	212,65	-	212,650
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,453	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,453	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,046278	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,453	1	0,64	0,00	0,64	-	0,290
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,453	1	0,64	0,00	0,64	-	0,290
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,046278	1	0,64	0,00	0,64	-	0,030
<b>Subtotal:</b>									221,58



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 030401 - Grelha de ferro fundido simples com requadro, 150 x 1000 mm, assentada com argamassa 1 : 3 cimento: areia - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103001

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 10

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	14,27
Materiais (B) .....		221,58
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,27
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,27
Custo Direto Total (B+E) .....		235,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	72,88
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>308,73</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 030402 - Grelha de ferro fundido simples com requadro, 200 x 1000 mm, assentada com argamassa 1 : 3 cimento: areia - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103002

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 10

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0105086	1	9,31	0,00	17,35	-	0,182
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,4723	1	9,31	0,00	17,35	-	8,194
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0105086	1	6,56	0,00	12,22	-	0,128
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,4723	1	6,56	0,00	12,22	-	5,772
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0010678	1	6,56	0,00	12,22	-	0,013
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,047992	1	6,56	0,00	12,22	-	0,586
<b>Subtotal:</b>									14,88
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4723	1	3,09	0,00	3,09	-	1,459
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4723	1	3,09	0,00	3,09	-	1,459
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,047992	1	3,09	0,00	3,09	-	0,148
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,005992	1	80,84	0,00	80,84	-	0,484
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	2,704576	1	0,74	0,00	0,74	-	2,001
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,4723	1	1,17	0,00	1,17	-	0,553
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,4723	1	1,25	0,00	1,25	-	0,590
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,047992	1	1,25	0,00	1,25	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4723	1	1,14	0,00	1,14	-	0,538
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4723	1	1,14	0,00	1,14	-	0,538
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,047992	1	1,14	0,00	1,14	-	0,055
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,4723	1	0,84	0,00	0,84	-	0,397
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,4723	1	0,59	0,00	0,59	-	0,279
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,047992	1	0,59	0,00	0,59	-	0,028
GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM (SINAPI)	UN	00011236	1	1	270,24	0,00	270,24	-	270,240
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4723	1	0,07	0,00	0,07	-	0,033
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4723	1	0,07	0,00	0,07	-	0,033
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,047992	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4723	1	0,64	0,00	0,64	-	0,302
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4723	1	0,64	0,00	0,64	-	0,302
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,047992	1	0,64	0,00	0,64	-	0,031
<b>Subtotal:</b>									279,53



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 030402 - Grelha de ferro fundido simples com requadro, 200 x 1000 mm, assentada com argamassa 1 : 3 cimento: areia - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103002

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 10

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	14,88
Materiais (B) .....		279,53
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,88
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,88
Custo Direto Total (B+E) .....		294,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	90,97
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>385,38</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 030403 - Grelha de ferro fundido simples com requadro, 300 x 1000 mm, assentada com argamassa 1 : 3 cimento: areia - fornecimento e instalação. af\_08/2021

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 103003

Fonte: SINAPI

Versão: 10

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0113675	1	9,31	0,00	17,35	-	0,197
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,5109	1	9,31	0,00	17,35	-	8,864
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0113675	1	6,56	0,00	12,22	-	0,139
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,5109	1	6,56	0,00	12,22	-	6,243
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0011631	1	6,56	0,00	12,22	-	0,014
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,052277	1	6,56	0,00	12,22	-	0,639
<b>Subtotal:</b>									16,10
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5109	1	3,09	0,00	3,09	-	1,579
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5109	1	3,09	0,00	3,09	-	1,579
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,052277	1	3,09	0,00	3,09	-	0,162
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,006527	1	80,84	0,00	80,84	-	0,528
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	2,946056	1	0,74	0,00	0,74	-	2,180
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,5109	1	1,17	0,00	1,17	-	0,598
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,5109	1	1,25	0,00	1,25	-	0,639
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,052277	1	1,25	0,00	1,25	-	0,065
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5109	1	1,14	0,00	1,14	-	0,582
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5109	1	1,14	0,00	1,14	-	0,582
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,052277	1	1,14	0,00	1,14	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,5109	1	0,84	0,00	0,84	-	0,429
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,5109	1	0,59	0,00	0,59	-	0,301
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,052277	1	0,59	0,00	0,59	-	0,031
GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12.5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO (SINAPI)	UN	00011245	1	1	385,43	0,00	385,43	-	385,430
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5109	1	0,07	0,00	0,07	-	0,036
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5109	1	0,07	0,00	0,07	-	0,036
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,052277	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5109	1	0,64	0,00	0,64	-	0,327
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5109	1	0,64	0,00	0,64	-	0,327
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,052277	1	0,64	0,00	0,64	-	0,033
<b>Subtotal:</b>									395,51



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 030403 - Grelha de ferro fundido simples com requadro, 300 x 1000 mm, assentada com argamassa 1 : 3 cimento: areia  
- fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103003

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 10

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	16,10
Materiais (B) .....		395,51
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,10
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,10
Custo Direto Total (B+E) .....		411,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	127,19
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>538,80</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 040101 - Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor que 1,5 m.  
 af\_08/2020

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101570

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 21

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0055597	1	10,42	0,00	19,41	-	0,108
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,4591	1	10,42	0,00	19,41	-	8,911
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0043765	1	6,56	0,00	12,22	-	0,053
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1967	1	6,56	0,00	12,22	-	2,404
<b>Subtotal:</b>									11,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1967	1	3,09	0,00	3,09	-	0,608
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4591	1	3,09	0,00	3,09	-	1,419
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,4591	1	1,34	0,00	1,34	-	0,615
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1967	1	1,25	0,00	1,25	-	0,246
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1967	1	1,14	0,00	1,14	-	0,224
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4591	1	1,14	0,00	1,14	-	0,523
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,4591	1	0,49	0,00	0,49	-	0,225
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1967	1	0,59	0,00	0,59	-	0,116
MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A M 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA) (SINAPI)	M	00021138	0,0543	1	8,70	0,00	8,70	-	0,472
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) (SINAPI)	KG	00005061	0,0096	1	20,69	0,00	20,69	-	0,199
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1967	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4591	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00006189	0,2173	1	31,20	0,00	31,20	-	6,780
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1967	1	0,64	0,00	0,64	-	0,126
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4591	1	0,64	0,00	0,64	-	0,294
<b>Subtotal:</b>									11,89

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	11,48
Materiais (B) .....		11,89
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,48
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,48
Custo Direto Total (B+E) .....		23,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,22
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>30,59</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 040102 - Escoramento de vala, tipo pontaeteamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. af\_08/2020

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101571

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 21

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0082275	1	10,42	0,00	19,41	-	0,160
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,6794	1	10,42	0,00	19,41	-	13,187
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0064792	1	6,56	0,00	12,22	-	0,079
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,2912	1	6,56	0,00	12,22	-	3,558
<b>Subtotal:</b>									16,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2912	1	3,09	0,00	3,09	-	0,900
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6794	1	3,09	0,00	3,09	-	2,099
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,6794	1	1,34	0,00	1,34	-	0,910
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,2912	1	1,25	0,00	1,25	-	0,364
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2912	1	1,14	0,00	1,14	-	0,332
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6794	1	1,14	0,00	1,14	-	0,775
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,6794	1	0,49	0,00	0,49	-	0,333
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,2912	1	0,59	0,00	0,59	-	0,172
MOUROAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A M 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA) (SINAPI)	M	00021138	0,1086	1	8,70	0,00	8,70	-	0,945
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) (SINAPI)	KG	00005061	0,0096	1	20,69	0,00	20,69	-	0,199
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2912	1	0,07	0,00	0,07	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6794	1	0,07	0,00	0,07	-	0,048
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00006189	0,2173	1	31,20	0,00	31,20	-	6,780
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2912	1	0,64	0,00	0,64	-	0,186
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6794	1	0,64	0,00	0,64	-	0,435
<b>Subtotal:</b>									14,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	16,98
Materiais (B) .....		14,50
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,98
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,98
Custo Direto Total (B+E) .....		31,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	9,73
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>41,21</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 040103 - Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura menor que 1,5 m.  
 af\_08/2020

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101572

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 21

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0041295	1	10,42	0,00	19,41	-	0,080
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,341	1	10,42	0,00	19,41	-	6,619
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0032507	1	6,56	0,00	12,22	-	0,040
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1461	1	6,56	0,00	12,22	-	1,785
<b>Subtotal:</b>									8,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1461	1	3,09	0,00	3,09	-	0,451
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,341	1	3,09	0,00	3,09	-	1,054
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,341	1	1,34	0,00	1,34	-	0,457
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1461	1	1,25	0,00	1,25	-	0,183
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1461	1	1,14	0,00	1,14	-	0,167
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,341	1	1,14	0,00	1,14	-	0,389
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,341	1	0,49	0,00	0,49	-	0,167
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1461	1	0,59	0,00	0,59	-	0,086
MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A M 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA) (SINAPI)	M	00021138	0,0543	1	8,70	0,00	8,70	-	0,472
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) (SINAPI)	KG	00005061	0,0096	1	20,69	0,00	20,69	-	0,199
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1461	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,341	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00006189	0,1901	1	31,20	0,00	31,20	-	5,931
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1461	1	0,64	0,00	0,64	-	0,094
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,341	1	0,64	0,00	0,64	-	0,218
<b>Subtotal:</b>									9,90

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,52
Materiais (B) .....		9,90
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,52
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,52
Custo Direto Total (B+E) .....		18,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,69
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>24,11</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 040104 - Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. af\_08/2020

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101573

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 21

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0067973	1	10,42	0,00	19,41	-	0,132
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,5613	1	10,42	0,00	19,41	-	10,895
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0053533	1	6,56	0,00	12,22	-	0,065
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,2406	1	6,56	0,00	12,22	-	2,940
<b>Subtotal:</b>									14,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2406	1	3,09	0,00	3,09	-	0,743
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5613	1	3,09	0,00	3,09	-	1,734
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,5613	1	1,34	0,00	1,34	-	0,752
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,2406	1	1,25	0,00	1,25	-	0,301
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2406	1	1,14	0,00	1,14	-	0,274
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5613	1	1,14	0,00	1,14	-	0,640
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,5613	1	0,49	0,00	0,49	-	0,275
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,2406	1	0,59	0,00	0,59	-	0,142
MOUROAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A M 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA) (SINAPI)	M	00021138	0,1086	1	8,70	0,00	8,70	-	0,945
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) (SINAPI)	KG	00005061	0,0096	1	20,69	0,00	20,69	-	0,199
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2406	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5613	1	0,07	0,00	0,07	-	0,039
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00006189	0,1901	1	31,20	0,00	31,20	-	5,931
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2406	1	0,64	0,00	0,64	-	0,154
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5613	1	0,64	0,00	0,64	-	0,359
<b>Subtotal:</b>									12,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	14,03
Materiais (B) .....		12,51
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,03
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,03
Custo Direto Total (B+E) .....		26,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	8,20
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>34,74</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 040105 - Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura menor que 1,5 m.  
 af\_08/2020

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101574

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 21

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0026981	1	10,42	0,00	19,41	-	0,052
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,2228	1	10,42	0,00	19,41	-	4,325
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0021248	1	6,56	0,00	12,22	-	0,026
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0955	1	6,56	0,00	12,22	-	1,167
<b>Subtotal:</b>									5,57

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0955	1	3,09	0,00	3,09	-	0,295
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2228	1	3,09	0,00	3,09	-	0,688
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,2228	1	1,34	0,00	1,34	-	0,299
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0955	1	1,25	0,00	1,25	-	0,119
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0955	1	1,14	0,00	1,14	-	0,109
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2228	1	1,14	0,00	1,14	-	0,254
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,2228	1	0,49	0,00	0,49	-	0,109
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0955	1	0,59	0,00	0,59	-	0,056
MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A M 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA) (SINAPI)	M	00021138	0,0724	1	8,70	0,00	8,70	-	0,630
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 KG 1/2 X 10) (SINAPI)	KG	00005061	0,0128	1	20,69	0,00	20,69	-	0,265
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0955	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2228	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00006189	0,1811	1	31,20	0,00	31,20	-	5,650
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0955	1	0,64	0,00	0,64	-	0,061
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2228	1	0,64	0,00	0,64	-	0,143
<b>Subtotal:</b>									8,70

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,57
Materiais (B) .....		8,70
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,57
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,57
Custo Direto Total (B+E) .....		14,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,41
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,68</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 040106 - Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. af\_08/2020

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101575

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 21

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0053671	1	10,42	0,00	19,41	-	0,104
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,4432	1	10,42	0,00	19,41	-	8,603
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0042252	1	6,56	0,00	12,22	-	0,052
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1899	1	6,56	0,00	12,22	-	2,321
<b>Subtotal:</b>									11,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1899	1	3,09	0,00	3,09	-	0,587
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4432	1	3,09	0,00	3,09	-	1,369
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,4432	1	1,34	0,00	1,34	-	0,594
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1899	1	1,25	0,00	1,25	-	0,237
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1899	1	1,14	0,00	1,14	-	0,216
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4432	1	1,14	0,00	1,14	-	0,505
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,4432	1	0,49	0,00	0,49	-	0,217
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1899	1	0,59	0,00	0,59	-	0,112
MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A M 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA) (SINAPI)	M	00021138	0,1449	1	8,70	0,00	8,70	-	1,261
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) (SINAPI)	KG	00005061	0,0128	1	20,69	0,00	20,69	-	0,265
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1899	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4432	1	0,07	0,00	0,07	-	0,031
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00006189	0,1811	1	31,20	0,00	31,20	-	5,650
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1899	1	0,64	0,00	0,64	-	0,122
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4432	1	0,64	0,00	0,64	-	0,284
<b>Subtotal:</b>									11,46

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	11,08
Materiais (B) .....		11,46
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,08
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,08
Custo Direto Total (B+E) .....		22,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,96
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>29,50</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 040201 - Escoramento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada, pé-direito duplo, incluso travamento, 4 utilizações.  
 af\_09/2020

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101793

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 22

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,15	1	8,79	0,00	16,38	-	2,457
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0023235	1	8,79	0,00	16,38	-	0,038
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0001013	1	8,79	0,00	16,38	-	0,002
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,00654	1	8,79	0,00	16,38	-	0,107
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,212	1	10,42	0,00	19,41	-	4,115
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0025673	1	10,42	0,00	19,41	-	0,050
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,02725	1	10,42	0,00	19,41	-	0,529
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,00033	1	10,42	0,00	19,41	-	0,006
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0001188	1	11,49	0,00	21,41	-	0,003
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,00981	1	11,49	0,00	21,41	-	0,210
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0000264	1	11,49	0,00	21,41	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,00218	1	11,49	0,00	21,41	-	0,047
<b>Subtotal:</b>									7,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,15	1	3,09	0,00	3,09	-	0,464
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,212	1	3,09	0,00	3,09	-	0,655
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,00218	1	3,09	0,00	3,09	-	0,007
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,00654	1	3,09	0,00	3,09	-	0,020
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,02725	1	3,09	0,00	3,09	-	0,084
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,00981	1	3,09	0,00	3,09	-	0,030
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0029648	1	0,89	0,00	0,89	-	0,003
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,15	1	1,34	0,00	1,34	-	0,201
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,212	1	1,34	0,00	1,34	-	0,284
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,02725	1	1,34	0,00	1,34	-	0,037
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,00654	1	1,34	0,00	1,34	-	0,009
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,00218	1	0,82	0,00	0,82	-	0,002
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,00981	1	0,82	0,00	0,82	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,15	1	1,14	0,00	1,14	-	0,171
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,212	1	1,14	0,00	1,14	-	0,242
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,00218	1	1,14	0,00	1,14	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,00654	1	1,14	0,00	1,14	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,02725	1	1,14	0,00	1,14	-	0,031
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,00981	1	1,14	0,00	1,14	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,15	1	0,49	0,00	0,49	-	0,074



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 040201 - Escoramento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada, pé-direito duplo, incluso travamento, 4 utilizações.  
 af\_09/2020

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101793

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,212	1	0,49	0,00	0,49	-	0,104
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,00654	1	0,49	0,00	0,49	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,02725	1	0,49	0,00	0,49	-	0,013
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,00981	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,00218	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004491	0,10682	1	7,84	0,00	7,84	-	0,837
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) (SINAPI)	KG	00005068	0,007085	1	21,05	0,00	21,05	-	0,149
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (SINAPI)	KG	00040304	0,008	1	25,98	0,00	25,98	-	0,208
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,15	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,212	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,00218	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,02725	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,00981	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,00654	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000001	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000007	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000000	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000001	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000001	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00006193	0,109	1	21,38	0,00	21,38	-	2,330
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,15	1	0,64	0,00	0,64	-	0,096
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,212	1	0,64	0,00	0,64	-	0,136
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,00218	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,00981	1	0,64	0,00	0,64	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,00654	1	0,64	0,00	0,64	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,02725	1	0,64	0,00	0,64	-	0,017
VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004448	0,54827	1	20,76	0,00	20,76	-	11,382
<b>Subtotal:</b>									17,66



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 040201 - Escoramento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada, pé-direito duplo, incluso travamento, 4 utilizações.  
af\_09/2020

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101793

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 22

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,56
Materiais (B) .....		17,66
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,57
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,57
Custo Direto Total (B+E) .....		25,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,80
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>33,03</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 040202 - Escoramento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada, pé-direito simples, incluso travamento, 4 utilizações. af\_09/2020

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101792

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 22

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,09	1	8,79	0,00	16,38	-	1,474
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0013941	1	8,79	0,00	16,38	-	0,023
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,011445	1	8,79	0,00	16,38	-	0,187
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0001772	1	8,79	0,00	16,38	-	0,003
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,127	1	10,42	0,00	19,41	-	2,465
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0015379	1	10,42	0,00	19,41	-	0,030
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,049595	1	10,42	0,00	19,41	-	0,963
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0006006	1	10,42	0,00	19,41	-	0,012
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,000198	1	11,49	0,00	21,41	-	0,004
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,01635	1	11,49	0,00	21,41	-	0,350
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0000462	1	11,49	0,00	21,41	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,003815	1	11,49	0,00	21,41	-	0,082
<b>Subtotal:</b>									5,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,09	1	3,09	0,00	3,09	-	0,278
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,127	1	3,09	0,00	3,09	-	0,392
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,049595	1	3,09	0,00	3,09	-	0,153
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,01635	1	3,09	0,00	3,09	-	0,051
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,011445	1	3,09	0,00	3,09	-	0,035
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,003815	1	3,09	0,00	3,09	-	0,012
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0051884	1	0,89	0,00	0,89	-	0,005
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,09	1	1,34	0,00	1,34	-	0,121
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,127	1	1,34	0,00	1,34	-	0,170
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,049595	1	1,34	0,00	1,34	-	0,066
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,011445	1	1,34	0,00	1,34	-	0,015
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,003815	1	0,82	0,00	0,82	-	0,003
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,01635	1	0,82	0,00	0,82	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,003815	1	1,14	0,00	1,14	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,011445	1	1,14	0,00	1,14	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,049595	1	1,14	0,00	1,14	-	0,057
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,01635	1	1,14	0,00	1,14	-	0,019
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,09	1	1,14	0,00	1,14	-	0,103
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,127	1	1,14	0,00	1,14	-	0,145
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,09	1	0,49	0,00	0,49	-	0,044

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 040202 - Escoramento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada, pé-direito simples, incluso travamento, 4 utilizações. af\_09/2020

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101792

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,127	1	0,49	0,00	0,49	-	0,062
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,011445	1	0,49	0,00	0,49	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,049595	1	0,49	0,00	0,49	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,01635	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,003815	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004491	0,71395	1	7,84	0,00	7,84	-	5,597
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) (SINAPI)	KG	00005068	0,012535	1	21,05	0,00	21,05	-	0,264
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (SINAPI)	KG	00040304	0,011	1	25,98	0,00	25,98	-	0,286
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,09	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,127	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,049595	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,01635	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,003815	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,011445	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000001	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000001	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000002	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000000	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000011	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,002
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00006193	0,143	1	21,38	0,00	21,38	-	3,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,09	1	0,64	0,00	0,64	-	0,058
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,127	1	0,64	0,00	0,64	-	0,081
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,003815	1	0,64	0,00	0,64	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,049595	1	0,64	0,00	0,64	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,01635	1	0,64	0,00	0,64	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,011445	1	0,64	0,00	0,64	-	0,007
<b>Subtotal:</b>									<b>11,21</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 040202 - Escoramento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada, pé-direito simples, incluso travamento, 4 utilizações. af\_09/2020

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101792

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 22

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,59
Materiais (B) .....		11,21
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,59
Custo Direto Total (B+E) .....		16,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,19
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>21,99</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 050101 - Porta de madeira compensada lisa para pintura, 120x210x3,5cm, 2 folhas, incluso aduela 2a, alizar 2a e dobradiças. af\_12/2019

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 100700

Fonte: SINAPI

Versão: 30

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,0535644	1	10,42	0,00	19,41	-	1,040
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	3,458	1	10,42	0,00	19,41	-	67,120
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0309052	1	9,31	0,00	17,35	-	0,536
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,389	1	9,31	0,00	17,35	-	24,099
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,053934	1	6,56	0,00	12,22	-	0,659
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	2,424	1	6,56	0,00	12,22	-	29,621
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0048838	1	6,56	0,00	12,22	-	0,060
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,2195	1	6,56	0,00	12,22	-	2,682
<b>Subtotal:</b>									125,82
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,389	1	3,09	0,00	3,09	-	4,292
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,424	1	3,09	0,00	3,09	-	7,490
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	3,458	1	3,09	0,00	3,09	-	10,685
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2195	1	3,09	0,00	3,09	-	0,678
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,02825	1	80,84	0,00	80,84	-	2,284
BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) (SINAPI)	JG	00000184	1	1	120,77	0,00	120,77	-	120,770
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	1,88675	1	1,09	0,00	1,09	-	2,057
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	8,4905	1	0,74	0,00	0,74	-	6,283
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS (SINAPI)	UN	00002433	6	1	5,67	0,00	5,67	-	34,020
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	3,458	1	1,34	0,00	1,34	-	4,634
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,389	1	1,17	0,00	1,17	-	1,625
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	2,424	1	1,25	0,00	1,25	-	3,030
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,2195	1	1,25	0,00	1,25	-	0,274
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,389	1	1,14	0,00	1,14	-	1,583
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,424	1	1,14	0,00	1,14	-	2,763
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	3,458	1	1,14	0,00	1,14	-	3,942
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2195	1	1,14	0,00	1,14	-	0,250
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	3,458	1	0,49	0,00	0,49	-	1,694
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,389	1	0,84	0,00	0,84	-	1,167
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	2,424	1	0,59	0,00	0,59	-	1,430
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,2195	1	0,59	0,00	0,59	-	0,130
GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA	M	00020017	6,3	1	7,09	0,00	7,09	-	44,667

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050101 - Porta de madeira compensada lisa para pintura, 120x210x3,5cm, 2 folhas, incluso aduela 2a, alizar 2a e dobradiças. af\_12/2019

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100700

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (SINAPI)									
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") (SINAPI)	UN	00011055	39,6	1	0,09	0,00	0,09	-	3,564
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (SINAPI)	UN	00010553	2	1	180,28	0,00	180,28	-	360,560
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13) (SINAPI)	KG	00020247	0,0315	1	23,30	0,00	23,30	-	0,734
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3/4 X 9) (SINAPI)	KG	00039027	0,225	1	21,03	0,00	21,03	-	4,732
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,389	1	0,07	0,00	0,07	-	0,097
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,424	1	0,07	0,00	0,07	-	0,170
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	3,458	1	0,07	0,00	0,07	-	0,242
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2195	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,389	1	0,64	0,00	0,64	-	0,889
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,424	1	0,64	0,00	0,64	-	1,551
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	3,458	1	0,64	0,00	0,64	-	2,213
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2195	1	0,64	0,00	0,64	-	0,140
<b>Subtotal:</b>									630,66

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	125,82
Materiais (B) .....		630,66
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		125,82
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		125,82
Custo Direto Total (B+E) .....		756,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	233,75
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>990,23</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050103 - Janela de madeira (cedrinho/angelim ou equiv.) tipo maxim-ar, para vidro, com batente, alizar e ferragens. exclusive vidro, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af\_12/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100668

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 30

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,0603846	1	10,42	0,00	19,41	-	1,172
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	3,8983	1	10,42	0,00	19,41	-	75,666
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0433674	1	6,56	0,00	12,22	-	0,530
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,9491	1	6,56	0,00	12,22	-	23,818
<b>Subtotal:</b>									101,19
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,9491	1	3,09	0,00	3,09	-	6,023
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	3,8983	1	3,09	0,00	3,09	-	12,046
CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004430	3,9034	1	15,13	0,00	15,13	-	59,058
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	3,8983	1	1,34	0,00	1,34	-	5,224
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,9491	1	1,25	0,00	1,25	-	2,436
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,9491	1	1,14	0,00	1,14	-	2,222
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	3,8983	1	1,14	0,00	1,14	-	4,444
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	3,8983	1	0,49	0,00	0,49	-	1,910
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,9491	1	0,59	0,00	0,59	-	1,150
JANELA MAXIM AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 1 FOLHA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO) (SINAPI)	M2	00003423	1	1	1.517,90	0,00	1.517,90	-	1.517,900
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) (SINAPI)	KG	00005067	0,1714718	1	22,43	0,00	22,43	-	3,846
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,9491	1	0,07	0,00	0,07	-	0,136
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	3,8983	1	0,07	0,00	0,07	-	0,273
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS (SINAPI)	310ML	00000142	3,3403	1	32,23	0,00	32,23	-	107,658
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,9491	1	0,64	0,00	0,64	-	1,247
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	3,8983	1	0,64	0,00	0,64	-	2,495
<b>Subtotal:</b>									1.728,07

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	101,19
Materiais (B) .....		1.728,07
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		101,19
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		101,19
Custo Direto Total (B+E) .....		1.829,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	565,24
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.394,50</b>

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 050104 - Janela de madeira (pinus/eucalipto ou equiv.) tipo basculante com 2 folhas para vidro, com batente, alizar e ferragens, exclusive vidros, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af\_12/2019

Unidade: m2

Base: SINAPI

Código Base: 100669

Fonte: SINAPI

Versão: 30

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,0386553	1	10,42	0,00	19,41	-	0,750
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	2,4955	1	10,42	0,00	19,41	-	48,438
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0277635	1	6,56	0,00	12,22	-	0,339
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,2478	1	6,56	0,00	12,22	-	15,248
<b>Subtotal:</b>									64,78
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,2478	1	3,09	0,00	3,09	-	3,856
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,4955	1	3,09	0,00	3,09	-	7,711
CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004430	0,8947	1	15,13	0,00	15,13	-	13,537
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	2,4955	1	1,34	0,00	1,34	-	3,344
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,2478	1	1,25	0,00	1,25	-	1,560
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,2478	1	1,14	0,00	1,14	-	1,422
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,4955	1	1,14	0,00	1,14	-	2,845
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	2,4955	1	0,49	0,00	0,49	-	1,223
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,2478	1	0,59	0,00	0,59	-	0,736
GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (SINAPI)	M	00020017	2,4	1	7,09	0,00	7,09	-	17,016
JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10* CM, *2* FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO) (SINAPI)	M2	00003437	1	1	968,87	0,00	968,87	-	968,870
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) (SINAPI)	KG	00005067	0,0222226	1	22,43	0,00	22,43	-	0,498
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,2478	1	0,07	0,00	0,07	-	0,087
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,4955	1	0,07	0,00	0,07	-	0,175
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS (SINAPI)	310ML	00000142	0,4329	1	32,23	0,00	32,23	-	13,952
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,2478	1	0,64	0,00	0,64	-	0,799
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,4955	1	0,64	0,00	0,64	-	1,597
<b>Subtotal:</b>									1.039,23



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050104 - Janela de madeira (pinus/eucalipto ou equiv.) tipo basculante com 2 folhas para vidro, com batente, alizar e ferragens, exclusive vidros, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af\_12/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100669

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 30

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	64,78
Materiais (B) .....		1.039,23
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		64,78
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		64,78
Custo Direto Total (B+E) .....		1.104,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	341,14
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.445,15</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050107 - Alçapão de visita ao barrilete de chapa de madeira de lei medindo 60x60cm, inclusive dobradiça, marco, alizar e fechadura, emassamento e pintura

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 210316

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	0,2365927	1	7,53	0,00	14,03	-	3,319
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,2738286	1	10,05	0,00	18,73	-	5,129
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1714238	1	6,56	0,00	12,22	-	2,095
<b>Subtotal:</b>									10,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAS MINERAL (LABOR)	L	038001	0,0144	1	16,27	0,00	16,27	-	0,234
ALCAPAO DE MADEIRA DE LEI 60X60CM (LABOR)	UN	070674	1	1	465,05	0,00	465,05	-	465,050
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,672	1	3,09	0,00	3,09	-	2,076
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,001272	1	140,00	0,00	140,00	-	0,178
CADEADO 40MM (LABOR)	UN	031519	1	1	36,76	0,00	36,76	-	36,760
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,2064	1	0,89	0,00	0,89	-	0,184
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,2064	1	0,59	0,00	0,59	-	0,122
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	2	1	28,42	0,00	28,42	-	56,840
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,27	1	1,68	0,00	1,68	-	0,454
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,402	1	1,25	0,00	1,25	-	0,503
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM (LABOR)	L	037502	0,0576	1	42,14	0,00	42,14	-	2,427
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,672	1	1,14	0,00	1,14	-	0,766
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,27	1	1,68	0,00	1,68	-	0,454
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,402	1	0,59	0,00	0,59	-	0,237
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS (LABOR)	L	038006	0,0468	1	42,23	0,00	42,23	-	1,976
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,324	1	0,97	0,00	0,97	-	0,314
MASSA PARA MADEIRA A BASE D'AGUA SUVINIL/CORAL/EQUIVALENTE (LABOR)	KG	038016	0,162	1	15,62	0,00	15,62	-	2,530
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM (LABOR)	UN	026512	8	1	1,58	0,00	1,58	-	12,640
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	026560	0,027	1	19,19	0,00	19,19	-	0,518
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,672	1	0,07	0,00	0,07	-	0,047
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,672	1	0,64	0,00	0,64	-	0,430
<b>Subtotal:</b>									584,74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	10,54
Materiais (B) .....		584,74
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,54
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,54
Custo Direto Total (B+E) .....		595,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	183,94
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>779,22</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050108 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af\_12/2019

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 90820

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,0198581	1	10,42	0,00	19,41	-	0,385
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	1,282	1	10,42	0,00	19,41	-	24,884
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0142622	1	6,56	0,00	12,22	-	0,174
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,641	1	6,56	0,00	12,22	-	7,833
<b>Subtotal:</b>									33,28
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,641	1	3,09	0,00	3,09	-	1,981
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,282	1	3,09	0,00	3,09	-	3,961
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (SINAPI)	UN	00002432	3	1	16,75	0,00	16,75	-	50,250
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	1,282	1	1,34	0,00	1,34	-	1,718
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,641	1	1,25	0,00	1,25	-	0,801
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,641	1	1,14	0,00	1,14	-	0,731
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,282	1	1,14	0,00	1,14	-	1,461
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	1,282	1	0,49	0,00	0,49	-	0,628
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,641	1	0,59	0,00	0,59	-	0,378
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") (SINAPI)	UN	00011055	19,8	1	0,09	0,00	0,09	-	1,782
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (SINAPI)	UN	00010553	1	1	180,28	0,00	180,28	-	180,280
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,641	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,282	1	0,07	0,00	0,07	-	0,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,641	1	0,64	0,00	0,64	-	0,410
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,282	1	0,64	0,00	0,64	-	0,820
<b>Subtotal:</b>									245,34

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	33,28
Materiais (B) .....		245,34
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		33,28
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		33,28
Custo Direto Total (B+E) .....		278,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	86,09
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>364,71</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050109 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af\_12/2019

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 90821

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,0219028	1	10,42	0,00	19,41	-	0,425
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	1,414	1	10,42	0,00	19,41	-	27,446
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0157307	1	6,56	0,00	12,22	-	0,192
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,707	1	6,56	0,00	12,22	-	8,640
<b>Subtotal:</b>									36,70
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,707	1	3,09	0,00	3,09	-	2,185
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,414	1	3,09	0,00	3,09	-	4,369
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (SINAPI)	UN	00002432	3	1	16,75	0,00	16,75	-	50,250
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	1,414	1	1,34	0,00	1,34	-	1,895
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,707	1	1,25	0,00	1,25	-	0,884
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,707	1	1,14	0,00	1,14	-	0,806
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,414	1	1,14	0,00	1,14	-	1,612
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	1,414	1	0,49	0,00	0,49	-	0,693
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,707	1	0,59	0,00	0,59	-	0,417
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") (SINAPI)	UN	00011055	19,8	1	0,09	0,00	0,09	-	1,782
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (SINAPI)	UN	00010554	1	1	181,87	0,00	181,87	-	181,870
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,707	1	0,07	0,00	0,07	-	0,049
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,414	1	0,07	0,00	0,07	-	0,099
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,707	1	0,64	0,00	0,64	-	0,452
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,414	1	0,64	0,00	0,64	-	0,905
<b>Subtotal:</b>									248,27

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	36,70
Materiais (B) .....		248,27
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		36,70
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		36,70
Custo Direto Total (B+E) .....		284,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	88,06
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>373,03</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050110 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af\_12/2019

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 90822

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,0239475	1	10,42	0,00	19,41	-	0,465
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	1,546	1	10,42	0,00	19,41	-	30,008
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0171992	1	6,56	0,00	12,22	-	0,210
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,773	1	6,56	0,00	12,22	-	9,446
<b>Subtotal:</b>									40,13
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,773	1	3,09	0,00	3,09	-	2,389
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,546	1	3,09	0,00	3,09	-	4,777
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (SINAPI)	UN	00002432	3	1	16,75	0,00	16,75	-	50,250
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	1,546	1	1,34	0,00	1,34	-	2,072
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,773	1	1,25	0,00	1,25	-	0,966
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,773	1	1,14	0,00	1,14	-	0,881
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,546	1	1,14	0,00	1,14	-	1,762
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	1,546	1	0,49	0,00	0,49	-	0,758
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,773	1	0,59	0,00	0,59	-	0,456
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") (SINAPI)	UN	00011055	19,8	1	0,09	0,00	0,09	-	1,782
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (SINAPI)	UN	00010555	1	1	198,34	0,00	198,34	-	198,340
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,773	1	0,07	0,00	0,07	-	0,054
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,546	1	0,07	0,00	0,07	-	0,108
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,546	1	0,64	0,00	0,64	-	0,989
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,773	1	0,64	0,00	0,64	-	0,495
<b>Subtotal:</b>									266,08

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	40,13
Materiais (B) .....		266,08
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		40,13
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		40,13
Custo Direto Total (B+E) .....		306,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	94,62
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>400,83</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050111 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af\_12/2019

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 90823

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,0259922	1	10,42	0,00	19,41	-	0,505
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	1,678	1	10,42	0,00	19,41	-	32,570
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0186677	1	6,56	0,00	12,22	-	0,228
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,839	1	6,56	0,00	12,22	-	10,253
<b>Subtotal:</b>									43,56
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,839	1	3,09	0,00	3,09	-	2,593
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,678	1	3,09	0,00	3,09	-	5,185
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (SINAPI)	UN	00002432	3	1	16,75	0,00	16,75	-	50,250
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	1,678	1	1,34	0,00	1,34	-	2,249
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,839	1	1,25	0,00	1,25	-	1,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,839	1	1,14	0,00	1,14	-	0,956
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,678	1	1,14	0,00	1,14	-	1,913
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	1,678	1	0,49	0,00	0,49	-	0,822
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,839	1	0,59	0,00	0,59	-	0,495
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") (SINAPI)	UN	00011055	19,8	1	0,09	0,00	0,09	-	1,782
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (SINAPI)	UN	00010556	1	1	263,71	0,00	263,71	-	263,710
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,839	1	0,07	0,00	0,07	-	0,059
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,678	1	0,07	0,00	0,07	-	0,117
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,839	1	0,64	0,00	0,64	-	0,537
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,678	1	0,64	0,00	0,64	-	1,074
<b>Subtotal:</b>									332,79

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	43,56
Materiais (B) .....		332,79
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		43,56
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		43,56
Custo Direto Total (B+E) .....		376,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	116,29
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>492,64</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050112 - Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af\_12/2019

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91009

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	1,282	1	10,42	0,00	19,41	-	24,884
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,0198581	1	10,42	0,00	19,41	-	0,385
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,641	1	6,56	0,00	12,22	-	7,833
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0142622	1	6,56	0,00	12,22	-	0,174
<b>Subtotal:</b>									33,28
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,641	1	3,09	0,00	3,09	-	1,981
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,282	1	3,09	0,00	3,09	-	3,961
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (SINAPI)	UN	00002432	3	1	16,75	0,00	16,75	-	50,250
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	1,282	1	1,34	0,00	1,34	-	1,718
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,641	1	1,25	0,00	1,25	-	0,801
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,641	1	1,14	0,00	1,14	-	0,731
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,282	1	1,14	0,00	1,14	-	1,461
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	1,282	1	0,49	0,00	0,49	-	0,628
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,641	1	0,59	0,00	0,59	-	0,378
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") (SINAPI)	UN	00011055	19,8	1	0,09	0,00	0,09	-	1,782
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ (SINAPI)	UN	00005020	1	1	190,07	0,00	190,07	-	190,070
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,641	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,282	1	0,07	0,00	0,07	-	0,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,641	1	0,64	0,00	0,64	-	0,410
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,282	1	0,64	0,00	0,64	-	0,820
<b>Subtotal:</b>									255,13

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	33,28
Materiais (B) .....		255,13
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		33,28
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		33,28
Custo Direto Total (B+E) .....		288,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	89,12
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>377,53</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050113 - Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af\_12/2019

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91010

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,0219028	1	10,42	0,00	19,41	-	0,425
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	1,414	1	10,42	0,00	19,41	-	27,446
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0157307	1	6,56	0,00	12,22	-	0,192
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,707	1	6,56	0,00	12,22	-	8,640
<b>Subtotal:</b>									36,70
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,707	1	3,09	0,00	3,09	-	2,185
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,414	1	3,09	0,00	3,09	-	4,369
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (SINAPI)	UN	00002432	3	1	16,75	0,00	16,75	-	50,250
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	1,414	1	1,34	0,00	1,34	-	1,895
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,707	1	1,25	0,00	1,25	-	0,884
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,707	1	1,14	0,00	1,14	-	0,806
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,414	1	1,14	0,00	1,14	-	1,612
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	1,414	1	0,49	0,00	0,49	-	0,693
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,707	1	0,59	0,00	0,59	-	0,417
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") (SINAPI)	UN	00011055	19,8	1	0,09	0,00	0,09	-	1,782
PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ (SINAPI)	UN	00004981	1	1	192,13	0,00	192,13	-	192,130
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,707	1	0,07	0,00	0,07	-	0,049
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,414	1	0,07	0,00	0,07	-	0,099
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,707	1	0,64	0,00	0,64	-	0,452
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,414	1	0,64	0,00	0,64	-	0,905
<b>Subtotal:</b>									258,53

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	36,70
Materiais (B) .....		258,53
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		36,70
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		36,70
Custo Direto Total (B+E) .....		295,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	91,23
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>386,46</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050114 - Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af\_12/2019

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91011

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,0239475	1	10,42	0,00	19,41	-	0,465
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	1,546	1	10,42	0,00	19,41	-	30,008
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0171992	1	6,56	0,00	12,22	-	0,210
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,773	1	6,56	0,00	12,22	-	9,446
<b>Subtotal:</b>									40,13
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,773	1	3,09	0,00	3,09	-	2,389
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,546	1	3,09	0,00	3,09	-	4,777
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (SINAPI)	UN	00002432	3	1	16,75	0,00	16,75	-	50,250
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	1,546	1	1,34	0,00	1,34	-	2,072
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,773	1	1,25	0,00	1,25	-	0,966
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,773	1	1,14	0,00	1,14	-	0,881
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,546	1	1,14	0,00	1,14	-	1,762
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	1,546	1	0,49	0,00	0,49	-	0,758
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,773	1	0,59	0,00	0,59	-	0,456
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") (SINAPI)	UN	00011055	19,8	1	0,09	0,00	0,09	-	1,782
PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ (SINAPI)	UN	00004992	1	1	238,09	0,00	238,09	-	238,090
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,773	1	0,07	0,00	0,07	-	0,054
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,546	1	0,07	0,00	0,07	-	0,108
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,773	1	0,64	0,00	0,64	-	0,495
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,546	1	0,64	0,00	0,64	-	0,989
<b>Subtotal:</b>									305,83

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	40,13
Materiais (B) .....		305,83
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		40,13
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		40,13
Custo Direto Total (B+E) .....		345,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	106,90
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>452,86</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050115 - Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af\_12/2019

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91012

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,0259922	1	10,42	0,00	19,41	-	0,505
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	1,678	1	10,42	0,00	19,41	-	32,570
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0186677	1	6,56	0,00	12,22	-	0,228
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,839	1	6,56	0,00	12,22	-	10,253
<b>Subtotal:</b>									43,56
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,839	1	3,09	0,00	3,09	-	2,593
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,678	1	3,09	0,00	3,09	-	5,185
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (SINAPI)	UN	00002432	3	1	16,75	0,00	16,75	-	50,250
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	1,678	1	1,34	0,00	1,34	-	2,249
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,839	1	1,25	0,00	1,25	-	1,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,839	1	1,14	0,00	1,14	-	0,956
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,678	1	1,14	0,00	1,14	-	1,913
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	1,678	1	0,49	0,00	0,49	-	0,822
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,839	1	0,59	0,00	0,59	-	0,495
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") (SINAPI)	UN	00011055	19,8	1	0,09	0,00	0,09	-	1,782
PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ (SINAPI)	UN	00004987	1	1	272,39	0,00	272,39	-	272,390
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,839	1	0,07	0,00	0,07	-	0,059
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,678	1	0,07	0,00	0,07	-	0,117
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,839	1	0,64	0,00	0,64	-	0,537
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,678	1	0,64	0,00	0,64	-	1,074
<b>Subtotal:</b>									341,47

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	43,56
Materiais (B) .....		341,47
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		43,56
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		43,56
Custo Direto Total (B+E) .....		385,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	118,97
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>504,00</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050117 - Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão popular. fornecimento e instalação. af\_12/2019

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91292

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,0085504	1	10,42	0,00	19,41	-	0,166
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,552	1	10,42	0,00	19,41	-	10,714
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,0424580	1	10,42	0,00	19,41	-	0,824
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	2,741	1	10,42	0,00	19,41	-	53,203
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0303045	1	9,31	0,00	17,35	-	0,526
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,362	1	9,31	0,00	17,35	-	23,631
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0212932	1	6,56	0,00	12,22	-	0,260
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,957	1	6,56	0,00	12,22	-	11,695
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,191111	1	6,56	0,00	12,22	-	2,335
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0042522	1	6,56	0,00	12,22	-	0,052
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,375	1	6,56	0,00	12,22	-	16,803
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0305937	1	6,56	0,00	12,22	-	0,374
<b>Subtotal:</b>									120,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,362	1	3,09	0,00	3,09	-	4,209
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,957	1	3,09	0,00	3,09	-	2,957
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,552	1	3,09	0,00	3,09	-	1,706
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,191111	1	3,09	0,00	3,09	-	0,591
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,741	1	3,09	0,00	3,09	-	8,470
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,375	1	3,09	0,00	3,09	-	4,249
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,023861	1	80,84	0,00	80,84	-	1,929
BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) (SINAPI)	JG	00000184	1	1	120,77	0,00	120,77	-	120,770
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	10,770008	1	0,74	0,00	0,74	-	7,970
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,552	1	1,34	0,00	1,34	-	0,740
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	2,741	1	1,34	0,00	1,34	-	3,673
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,362	1	1,17	0,00	1,17	-	1,594
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,957	1	1,25	0,00	1,25	-	1,196
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,191111	1	1,25	0,00	1,25	-	0,239
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,375	1	1,25	0,00	1,25	-	1,719
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,362	1	1,14	0,00	1,14	-	1,553
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,957	1	1,14	0,00	1,14	-	1,091
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,552	1	1,14	0,00	1,14	-	0,629
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,191111	1	1,14	0,00	1,14	-	0,218
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,741	1	1,14	0,00	1,14	-	3,125



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050117 - Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão popular. fornecimento e instalação. af\_12/2019

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91292

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,375	1	1,14	0,00	1,14	-	1,568
FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,552	1	0,49	0,00	0,49	-	0,270
FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	2,741	1	0,49	0,00	0,49	-	1,343
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,362	1	0,84	0,00	0,84	-	1,144
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,957	1	0,59	0,00	0,59	-	0,565
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,191111	1	0,59	0,00	0,59	-	0,113
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,375	1	0,59	0,00	0,59	-	0,811
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12 (SINAPI)	KG	00005066	0,011	1	27,73	0,00	27,73	-	0,305
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) (SINAPI)	KG	00005075	0,024	1	21,05	0,00	21,05	-	0,505
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) (SINAPI)	KG	00039027	0,2	1	21,03	0,00	21,03	-	4,206
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,362	1	0,07	0,00	0,07	-	0,095
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,957	1	0,07	0,00	0,07	-	0,067
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,552	1	0,07	0,00	0,07	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,191111	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,375	1	0,07	0,00	0,07	-	0,096
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,741	1	0,07	0,00	0,07	-	0,192
TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS (SINAPI)	L	00007319	0,1671	1	10,52	0,00	10,52	-	1,758
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,362	1	0,64	0,00	0,64	-	0,872
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,957	1	0,64	0,00	0,64	-	0,612
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,552	1	0,64	0,00	0,64	-	0,353
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,191111	1	0,64	0,00	0,64	-	0,122
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,741	1	0,64	0,00	0,64	-	1,754
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,375	1	0,64	0,00	0,64	-	0,880
<b>Subtotal:</b>									<b>186,31</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	120,58
Materiais (B) .....		186,31
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		120,58
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		120,58
Custo Direto Total (B+E) .....		306,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	94,83
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>401,72</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050118 - Batente para porta de madeira, padrão médio - fornecimento e montagem. af\_12/2019

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 90801

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,0424580	1	10,42	0,00	19,41	-	0,824
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	2,741	1	10,42	0,00	19,41	-	53,203
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0301932	1	6,56	0,00	12,22	-	0,369
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,357	1	6,56	0,00	12,22	-	16,583
<b>Subtotal:</b>									70,98
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,357	1	3,09	0,00	3,09	-	4,193
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,741	1	3,09	0,00	3,09	-	8,470
BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) (SINAPI)	JG	00000183	1	1	195,00	0,00	195,00	-	195,000
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	2,741	1	1,34	0,00	1,34	-	3,673
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,357	1	1,25	0,00	1,25	-	1,696
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,357	1	1,14	0,00	1,14	-	1,547
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,741	1	1,14	0,00	1,14	-	3,125
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	2,741	1	0,49	0,00	0,49	-	1,343
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,357	1	0,59	0,00	0,59	-	0,801
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 (SINAPI)	KG	00005066	0,011	1	27,73	0,00	27,73	-	0,305
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) (SINAPI)	KG	00005075	0,024	1	21,05	0,00	21,05	-	0,505
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,357	1	0,07	0,00	0,07	-	0,095
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,741	1	0,07	0,00	0,07	-	0,192
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,741	1	0,64	0,00	0,64	-	1,754
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,357	1	0,64	0,00	0,64	-	0,868
<b>Subtotal:</b>									223,57

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	70,98
Materiais (B) .....		223,57
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		70,98
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		70,98
Custo Direto Total (B+E) .....		294,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	91,02
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>385,57</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050119 - Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. af\_12/2019

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 90806

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,0085504	1	10,42	0,00	19,41	-	0,166
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,552	1	10,42	0,00	19,41	-	10,714
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,0424580	1	10,42	0,00	19,41	-	0,824
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	2,741	1	10,42	0,00	19,41	-	53,203
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0303045	1	9,31	0,00	17,35	-	0,526
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,362	1	9,31	0,00	17,35	-	23,631
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0212932	1	6,56	0,00	12,22	-	0,260
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,957	1	6,56	0,00	12,22	-	11,695
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,191111	1	6,56	0,00	12,22	-	2,335
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0042522	1	6,56	0,00	12,22	-	0,052
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,357	1	6,56	0,00	12,22	-	16,583
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0301932	1	6,56	0,00	12,22	-	0,369
<b>Subtotal:</b>									120,36

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,362	1	3,09	0,00	3,09	-	4,209
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,957	1	3,09	0,00	3,09	-	2,957
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,552	1	3,09	0,00	3,09	-	1,706
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,191111	1	3,09	0,00	3,09	-	0,591
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,741	1	3,09	0,00	3,09	-	8,470
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,357	1	3,09	0,00	3,09	-	4,193
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,023861	1	80,84	0,00	80,84	-	1,929
BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) (SINAPI)	JG	00000183	1	1	195,00	0,00	195,00	-	195,000
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	10,770008	1	0,74	0,00	0,74	-	7,970
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,552	1	1,34	0,00	1,34	-	0,740
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	2,741	1	1,34	0,00	1,34	-	3,673
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,362	1	1,17	0,00	1,17	-	1,594
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,957	1	1,25	0,00	1,25	-	1,196
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,191111	1	1,25	0,00	1,25	-	0,239
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,357	1	1,25	0,00	1,25	-	1,696
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,362	1	1,14	0,00	1,14	-	1,553
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,957	1	1,14	0,00	1,14	-	1,091
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,552	1	1,14	0,00	1,14	-	0,629
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,191111	1	1,14	0,00	1,14	-	0,218
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,741	1	1,14	0,00	1,14	-	3,125

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050119 - Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. af\_12/2019

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 90806

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,357	1	1,14	0,00	1,14	-	1,547
FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,552	1	0,49	0,00	0,49	-	0,270
FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	2,741	1	0,49	0,00	0,49	-	1,343
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,362	1	0,84	0,00	0,84	-	1,144
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,957	1	0,59	0,00	0,59	-	0,565
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,191111	1	0,59	0,00	0,59	-	0,113
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,357	1	0,59	0,00	0,59	-	0,801
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12 (SINAPI)	KG	00005066	0,011	1	27,73	0,00	27,73	-	0,305
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) (SINAPI)	KG	00005075	0,024	1	21,05	0,00	21,05	-	0,505
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) (SINAPI)	KG	00039027	0,2	1	21,03	0,00	21,03	-	4,206
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,362	1	0,07	0,00	0,07	-	0,095
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,957	1	0,07	0,00	0,07	-	0,067
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,552	1	0,07	0,00	0,07	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,191111	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,357	1	0,07	0,00	0,07	-	0,095
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,741	1	0,07	0,00	0,07	-	0,192
TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS (SINAPI)	L	00007319	0,1671	1	10,52	0,00	10,52	-	1,758
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,362	1	0,64	0,00	0,64	-	0,872
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,957	1	0,64	0,00	0,64	-	0,612
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,552	1	0,64	0,00	0,64	-	0,353
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,191111	1	0,64	0,00	0,64	-	0,122
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,741	1	0,64	0,00	0,64	-	1,754
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,357	1	0,64	0,00	0,64	-	0,868

**Subtotal:** 260,42

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	120,36
Materiais (B) .....		260,42
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		120,36
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		120,36
Custo Direto Total (B+E) .....		380,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	117,66
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>498,44</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050120 - Porta de madeira tipo veneziana, 80x210cm, espessura de 3cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af\_12/2019

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91298

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	1,546	1	10,42	0,00	19,41	-	30,008
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,0239475	1	10,42	0,00	19,41	-	0,465
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,773	1	6,56	0,00	12,22	-	9,446
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0171992	1	6,56	0,00	12,22	-	0,210
<b>Subtotal:</b>									40,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,773	1	3,09	0,00	3,09	-	2,389
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,546	1	3,09	0,00	3,09	-	4,777
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (SINAPI)	UN	00002432	3	1	16,75	0,00	16,75	-	50,250
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	1,546	1	1,34	0,00	1,34	-	2,072
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,773	1	1,25	0,00	1,25	-	0,966
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,773	1	1,14	0,00	1,14	-	0,881
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,546	1	1,14	0,00	1,14	-	1,762
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	1,546	1	0,49	0,00	0,49	-	0,758
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,773	1	0,59	0,00	0,59	-	0,456
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") (SINAPI)	UN	00011055	19,8	1	0,09	0,00	0,09	-	1,782
PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM (SINAPI)	M2	00004969	1,68	1	455,80	0,00	455,80	-	765,744
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,773	1	0,07	0,00	0,07	-	0,054
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,546	1	0,07	0,00	0,07	-	0,108
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,773	1	0,64	0,00	0,64	-	0,495
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,546	1	0,64	0,00	0,64	-	0,989
<b>Subtotal:</b>									833,48

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	40,13
Materiais (B) .....		833,48
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		40,13
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		40,13
Custo Direto Total (B+E) .....		873,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	269,95
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.143,56</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050121 - Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. af\_12/2019

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100659

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 30

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,0010533	1	10,42	0,00	19,41	-	0,020
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,068	1	10,42	0,00	19,41	-	1,320
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0007565	1	6,56	0,00	12,22	-	0,009
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,034	1	6,56	0,00	12,22	-	0,415
<b>Subtotal:</b>									1,76
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,034	1	3,09	0,00	3,09	-	0,105
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,068	1	3,09	0,00	3,09	-	0,210
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,068	1	1,34	0,00	1,34	-	0,091
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,034	1	1,25	0,00	1,25	-	0,043
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,034	1	1,14	0,00	1,14	-	0,039
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,068	1	1,14	0,00	1,14	-	0,078
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,068	1	0,49	0,00	0,49	-	0,033
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,034	1	0,59	0,00	0,59	-	0,020
GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (SINAPI)	M	00020017	1,163	1	7,09	0,00	7,09	-	8,246
PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13) (SINAPI)	KG	00039026	0,006	1	23,67	0,00	23,67	-	0,142
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,034	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,068	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,034	1	0,64	0,00	0,64	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,068	1	0,64	0,00	0,64	-	0,044
<b>Subtotal:</b>									9,08

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,76
Materiais (B) .....		9,08
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,76
Custo Direto Total (B+E) .....		10,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,35
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>14,19</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050122 - Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação. af\_12/2019

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100660

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 30

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,0010533	1	10,42	0,00	19,41	-	0,020
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,068	1	10,42	0,00	19,41	-	1,320
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0007565	1	6,56	0,00	12,22	-	0,009
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,034	1	6,56	0,00	12,22	-	0,415
<b>Subtotal:</b>									1,76
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,034	1	3,09	0,00	3,09	-	0,105
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,068	1	3,09	0,00	3,09	-	0,210
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,068	1	1,34	0,00	1,34	-	0,091
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,034	1	1,25	0,00	1,25	-	0,043
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,034	1	1,14	0,00	1,14	-	0,039
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,068	1	1,14	0,00	1,14	-	0,078
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,068	1	0,49	0,00	0,49	-	0,033
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,034	1	0,59	0,00	0,59	-	0,020
GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (SINAPI)	M	00020007	1,163	1	4,23	0,00	4,23	-	4,919
PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13) (SINAPI)	KG	00039026	0,006	1	23,67	0,00	23,67	-	0,142
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,034	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,068	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,034	1	0,64	0,00	0,64	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,068	1	0,64	0,00	0,64	-	0,044
<b>Subtotal:</b>									5,75

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,76
Materiais (B) .....		5,75
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,76
Custo Direto Total (B+E) .....		7,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,32
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9,83</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050123 - Porta de madeira, maciça (pesada ou superpesada), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af\_12/2019

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 90825

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 30

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,0360607	1	10,42	0,00	19,41	-	0,700
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	2,328	1	10,42	0,00	19,41	-	45,186
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,025899	1	6,56	0,00	12,22	-	0,316
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,164	1	6,56	0,00	12,22	-	14,224
<b>Subtotal:</b>									60,43
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,164	1	3,09	0,00	3,09	-	3,597
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,328	1	3,09	0,00	3,09	-	7,194
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (SINAPI)	UN	00002432	3	1	16,75	0,00	16,75	-	50,250
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	2,328	1	1,34	0,00	1,34	-	3,120
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,164	1	1,25	0,00	1,25	-	1,455
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,164	1	1,14	0,00	1,14	-	1,327
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,328	1	1,14	0,00	1,14	-	2,654
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	2,328	1	0,49	0,00	0,49	-	1,141
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,164	1	0,59	0,00	0,59	-	0,687
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") (SINAPI)	UN	00011055	19,8	1	0,09	0,00	0,09	-	1,782
PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (SINAPI)	UN	00039505	1	1	464,45	0,00	464,45	-	464,450
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,164	1	0,07	0,00	0,07	-	0,081
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,328	1	0,07	0,00	0,07	-	0,163
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,164	1	0,64	0,00	0,64	-	0,745
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,328	1	0,64	0,00	0,64	-	1,490
<b>Subtotal:</b>									540,14

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	60,43
Materiais (B) .....		540,14
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		60,43
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		60,43
Custo Direto Total (B+E) .....		600,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	185,58
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>786,15</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 050201 - Porta de correr de alumínio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem alizar. af\_12/2019

Unidade: m2

Base: SINAPI

Código Base: 100702

Fonte: SINAPI

Versão: 30

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0062745	1	9,31	0,00	17,35	-	0,109
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,282	1	9,31	0,00	17,35	-	4,893
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0031372	1	6,56	0,00	12,22	-	0,038
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,141	1	6,56	0,00	12,22	-	1,723
<b>Subtotal:</b>									6,76
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,282	1	3,09	0,00	3,09	-	0,871
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,141	1	3,09	0,00	3,09	-	0,436
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (SINAPI)	UN	00007568	4,72	1	0,61	0,00	0,61	-	2,879
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,282	1	1,17	0,00	1,17	-	0,330
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,141	1	1,25	0,00	1,25	-	0,176
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,282	1	1,14	0,00	1,14	-	0,321
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,141	1	1,14	0,00	1,14	-	0,161
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,282	1	0,84	0,00	0,84	-	0,237
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,141	1	0,59	0,00	0,59	-	0,083
GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE (SINAPI)	M	00036888	2,202	1	24,32	0,00	24,32	-	53,553
PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA (SINAPI)	M2	00004922	1	1	392,20	0,00	392,20	-	392,200
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,282	1	0,07	0,00	0,07	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,141	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS (SINAPI)	310ML	00000142	0,0637	1	32,23	0,00	32,23	-	2,053
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,282	1	0,64	0,00	0,64	-	0,180
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,141	1	0,64	0,00	0,64	-	0,090
<b>Subtotal:</b>									453,60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,76
Materiais (B) .....		453,60
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,76
Custo Direto Total (B+E) .....		460,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	142,25
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>602,61</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050202 - Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições. af\_12/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100701

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 30

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0101682	1	9,31	0,00	17,35	-	0,176
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,457	1	9,31	0,00	17,35	-	7,929
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0050952	1	6,56	0,00	12,22	-	0,062
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,229	1	6,56	0,00	12,22	-	2,798
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0023442	1	6,56	0,00	12,22	-	0,029
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,10536	1	6,56	0,00	12,22	-	1,287
<b>Subtotal:</b>									12,28
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,457	1	3,09	0,00	3,09	-	1,412
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,229	1	3,09	0,00	3,09	-	0,708
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,10536	1	3,09	0,00	3,09	-	0,326
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,01356	1	80,84	0,00	80,84	-	1,096
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	0,90564	1	1,09	0,00	1,09	-	0,987
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	4,07544	1	0,74	0,00	0,74	-	3,016
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,457	1	1,17	0,00	1,17	-	0,535
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,229	1	1,25	0,00	1,25	-	0,286
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,10536	1	1,25	0,00	1,25	-	0,132
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,10536	1	1,14	0,00	1,14	-	0,120
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,457	1	1,14	0,00	1,14	-	0,521
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,229	1	1,14	0,00	1,14	-	0,261
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,457	1	0,84	0,00	0,84	-	0,384
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,229	1	0,59	0,00	0,59	-	0,135
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,10536	1	0,59	0,00	0,59	-	0,062
PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL (SINAPI)	M2	00004930	1	1	639,34	0,00	639,34	-	639,340
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,457	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,229	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,10536	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,10536	1	0,64	0,00	0,64	-	0,067
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,457	1	0,64	0,00	0,64	-	0,292
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,229	1	0,64	0,00	0,64	-	0,147
<b>Subtotal:</b>									649,88



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050202 - Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições. af\_12/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100701

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 30

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	12,28
Materiais (B) .....		649,88
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		12,28
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		12,28
Custo Direto Total (B+E) .....		662,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	204,61
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>866,77</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050203 - Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 071105

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	3,06114	1	9,31	0,00	17,35	-	53,111
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	3,06114	1	6,56	0,00	12,22	-	37,407
<b>Subtotal:</b>									90,52
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	6	1	3,09	0,00	3,09	-	18,540
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,009485	1	140,00	0,00	140,00	-	1,328
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1" (LABOR)	M	028125	7,522123	1	10,96	0,00	10,96	0,512 IF	124,652
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4" (LABOR)	M	070276	2,58708	1	13,71	0,00	13,71	0,512 IF	53,629
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,5642	1	0,89	0,00	0,89	-	0,502
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,8484	1	0,59	0,00	0,59	-	1,681
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	3	1	1,17	0,00	1,17	-	3,510
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	3	1	1,25	0,00	1,25	-	3,750
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	6	1	1,14	0,00	1,14	-	6,840
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	3	1	0,84	0,00	0,84	-	2,520
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	3	1	0,59	0,00	0,59	-	1,770
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	079375	13,64	1	3,27	0,00	3,27	0,512 IF	67,440
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,420
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	6	1	0,64	0,00	0,64	-	3,840
<b>Subtotal:</b>									290,42

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	90,52
Materiais (B) .....		290,42
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		90,52
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		90,52
Custo Direto Total (B+E) .....		380,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	117,71
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>498,65</b>

**LEGENDA:**

IF - INDICE DE FABRICAÇÃO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050204 - Porta de segurança de ferro, em barra chata 1"x3/16" e cantoneira 1 1/4"x3/16", com chumbadores e fechadura de segurança Aliança ou equivalente, conforme projeto, nas seguintes dimensões: 0.80 x 2.10 m

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 071001

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	5,1427152	1	9,31	0,00	17,35	-	89,226
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	5,1427152	1	6,56	0,00	12,22	-	62,844
<b>Subtotal:</b>									152,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	10,08	1	3,09	0,00	3,09	-	31,147
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0121	1	140,00	0,00	140,00	-	1,694
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 3/16" X 1" (LABOR)	M	028068	18,4	1	7,86	0,00	7,86	0,512 IF	218,671
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,8232	1	0,89	0,00	0,89	-	0,733
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/4" X 1.1/4" (LABOR)	M	049666	10,8	1	18,46	0,00	18,46	0,512 IF	301,444
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	3,4104	1	0,59	0,00	0,59	-	2,012
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	5,04	1	1,17	0,00	1,17	-	5,897
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	5,04	1	1,25	0,00	1,25	-	6,300
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	10,08	1	1,14	0,00	1,14	-	11,491
FECHADURA DE SEGURANCA ALIANCA MARCA REFERENCIA (LABOR)	UN	031518	1	1	64,58	0,00	64,58	-	64,580
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	5,04	1	0,84	0,00	0,84	-	4,234
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	5,04	1	0,59	0,00	0,59	-	2,974
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	079375	41,46	1	3,27	0,00	3,27	0,512 IF	204,988
GONZO DIAM 7/8" (MACHO/FEMEA) PARA PORTÃO (DE SOBREPOR) (LABOR)	PAR	035212	3	1	14,95	0,00	14,95	0,512 IF	67,813
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	10,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,706
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	10,08	1	0,64	0,00	0,64	-	6,451
<b>Subtotal:</b>									931,14

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	152,07
Materiais (B) .....		931,14
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		152,07
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		152,07
Custo Direto Total (B+E) .....		1.083,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	334,71
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.417,92</b>

**LEGENDA:**

IF - INDICE DE FABRICAÇÃO



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050205 - Portão ferro de abrir, barra chata 1 1/4x1/8", chapa aço esp. 1/16" pintado c/ esmalte Suvnil-marca de referência sobre fundo anticorros., incl. chumbad. e fechadura de segurança Lafonte/equivalente, nas dimensões: 2.00 x 2.40 m, com 2 folhas **Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 070801

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	9,706368	1	7,53	0,00	14,03	-	136,180
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	4,7399712	1	9,31	0,00	17,35	-	82,239
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	9,736128	1	10,05	0,00	18,73	-	182,358
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	4,6185970	1	6,56	0,00	12,22	-	56,439
<b>Subtotal:</b>									457,22
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAS MINERAL (LABOR)	L	038001	0,36	1	16,27	0,00	16,27	-	5,857
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	28,37165	1	3,09	0,00	3,09	-	87,668
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,017678	1	140,00	0,00	140,00	-	2,475
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 3/16" X 1.1/4" (LABOR)	M	028117	19,6	1	10,15	0,00	10,15	0,512 IF	300,797
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 3/4" (LABOR)	M	039391	0,7	1	18,30	0,00	18,30	0,512 IF	19,369
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,000802	1	169,76	0,00	169,76	-	0,136
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,000802	1	169,76	0,00	169,76	-	0,136
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/4" X 1.1/4" (LABOR)	M	049666	11,6	1	18,46	0,00	18,46	0,512 IF	323,774
CHAPA DE ACO GALVANIZADO Nº 16 (ESP. 1,55MM) (LABOR)	M2	068020	2,3	1	148,56	0,00	148,56	0,512 IF	516,632
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	6,0325	1	0,59	0,00	0,59	-	3,559
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967	0,0018737	1	0,91	0,00	0,91	-	0,002
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	4,6453	1	1,17	0,00	1,17	-	5,435
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	9,6	1	1,68	0,00	1,68	-	16,128
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	14,12635	1	1,25	0,00	1,25	-	17,658
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM (LABOR)	L	037502	1,92	1	42,14	0,00	42,14	-	80,909
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	28,37165	1	1,14	0,00	1,14	-	32,344
FECHADURA PARA PORTAO (LABOR)	UN	031515	1	1	84,01	0,00	84,01	-	84,010
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	4,6453	1	0,84	0,00	0,84	-	3,902
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	9,6	1	1,68	0,00	1,68	-	16,128
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	14,12635	1	0,59	0,00	0,59	-	8,335
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	079375	49,08	1	3,27	0,00	3,27	0,512 IF	242,664
GONZO DIAM 1" (MACHO/FEMEA) PARA PORTÃO (DE SOBREPOR) (LABOR)	PAR	035211	6	1	24,72	0,00	24,72	0,512 IF	224,260
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	3,6	1	3,28	0,00	3,28	-	11,808
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	28,37165	1	0,07	0,00	0,07	-	1,986
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	28,37165	1	0,64	0,00	0,64	-	18,158
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	070328	15,6	1	88,02	0,00	88,02	0,512 IF	2.076,145
ZARCAO (LABOR)	L	038028	1,44	1	27,31	0,00	27,31	-	39,326
<b>Subtotal:</b>									4.139,60
EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV,	UN	081115	0,0000002	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,001

OAAISIS/ORÇATECH



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050205 - Portão ferro de abrir, barra chata 1 1/4x1/8", chapa aço esp. 1/16" pintado c/ esmalte Suviniil-marca de referência sobre fundo anticorros., incl. chumbad. e fechadura de segurança Lafonte/equivalente, nas dimensões: 2.00 x 2.40 m, com 2 folhas

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 070801

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 75

**EQUIPAMENTO**

**Unid. Codigo**

**Coefic. C. Prod.**

**Pr. Prod.**

**Pr. Improd.**

**Pr. Unit. Fator Ac.**

**Subtotal**

SEM CARREGADOR (LABOR)

**Subtotal:** 0,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	457,22
Materiais (B) .....		4.139,60
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		457,22
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		457,22
Custo Direto Total (B+E) .....		4.596,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1.420,42
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>6.017,24</b>

**LEGENDA:**

IF - INDICE DE FABRICAÇÃO



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 050206 - Porta de enrolar		Unidade: m2							
Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES		Versão: 73							
Código Base: 071601		Fonte: LABOR							
MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic. C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,1754777	1	9,31	0,00	17,35	-	20,395
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,2930255	1	6,56	0,00	12,22	-	15,801
<b>Subtotal:</b>								36,20	
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic. C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,4192	1	3,09	0,00	3,09	-	7,475
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,01497	1	140,00	0,00	140,00	-	2,096
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,10592	1	0,89	0,00	0,89	-	0,984
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	5,27616	1	0,59	0,00	0,59	-	3,113
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,152	1	1,17	0,00	1,17	-	1,348
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,2672	1	1,25	0,00	1,25	-	1,584
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,4192	1	1,14	0,00	1,14	-	2,758
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,152	1	0,84	0,00	0,84	-	0,968
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,2672	1	0,59	0,00	0,59	-	0,748
PORTA DE AÇO DE ENROLAR (LABOR)	M2	030706	1	1	568,89	0,00	568,89	-	568,890
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,4192	1	0,07	0,00	0,07	-	0,169
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,4192	1	0,64	0,00	0,64	-	1,548
<b>Subtotal:</b>								591,68	

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	36,20
Materiais (B) .....		591,68
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		36,20
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		36,20
Custo Direto Total (B+E) .....		627,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	194,01
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>821,89</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050207 - Porta em aço de abrir tipo veneziana sem guarnição, 87x210cm, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af\_12/2019

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94807

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,021538	1	9,31	0,00	17,35	-	0,374
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,968	1	9,31	0,00	17,35	-	16,795
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,010769	1	6,56	0,00	12,22	-	0,132
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,484	1	6,56	0,00	12,22	-	5,914
<b>Subtotal:</b>									23,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,968	1	3,09	0,00	3,09	-	2,991
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,484	1	3,09	0,00	3,09	-	1,496
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (SINAPI)	UN	00007568	8,8	1	0,61	0,00	0,61	-	5,368
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,968	1	1,17	0,00	1,17	-	1,133
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,484	1	1,25	0,00	1,25	-	0,605
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,968	1	1,14	0,00	1,14	-	1,104
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,484	1	1,14	0,00	1,14	-	0,552
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,968	1	0,84	0,00	0,84	-	0,813
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,484	1	0,59	0,00	0,59	-	0,286
PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 90 X 210 CM (SINAPI)	UN	00039022	1	1	608,90	0,00	608,90	-	608,900
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,968	1	0,07	0,00	0,07	-	0,068
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,484	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS (SINAPI)	310ML	00000142	1,613	1	32,23	0,00	32,23	-	51,987
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,968	1	0,64	0,00	0,64	-	0,620
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,484	1	0,64	0,00	0,64	-	0,310
<b>Subtotal:</b>									676,27

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	23,22
Materiais (B) .....		676,27
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		23,22
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		23,22
Custo Direto Total (B+E) .....		699,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	216,14
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>915,63</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050208 - Porta de alumínio de abrir para vidro sem guarnição, 87x210cm, fixação com parafusos, inclusive vidros - fornecimento e instalação. af\_12/2019

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94805

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0144847	1	9,31	0,00	17,35	-	0,251
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,651	1	9,31	0,00	17,35	-	11,295
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0072312	1	6,56	0,00	12,22	-	0,088
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,325	1	6,56	0,00	12,22	-	3,972
<b>Subtotal:</b>									15,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,651	1	3,09	0,00	3,09	-	2,012
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,325	1	3,09	0,00	3,09	-	1,004
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (SINAPI)	UN	00007568	8,8	1	0,61	0,00	0,61	-	5,368
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,651	1	1,17	0,00	1,17	-	0,762
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,325	1	1,25	0,00	1,25	-	0,406
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,651	1	1,14	0,00	1,14	-	0,742
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,325	1	1,14	0,00	1,14	-	0,371
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,651	1	0,84	0,00	0,84	-	0,547
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,325	1	0,59	0,00	0,59	-	0,192
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 87 X 210 CM (SINAPI)	UN	00039024	1	1	755,08	0,00	755,08	-	755,080
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,651	1	0,07	0,00	0,07	-	0,046
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,325	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS (SINAPI)	310ML	00000142	1,613	1	32,23	0,00	32,23	-	51,987
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,651	1	0,64	0,00	0,64	-	0,417
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,325	1	0,64	0,00	0,64	-	0,208
<b>Subtotal:</b>									819,16

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	15,61
Materiais (B) .....		819,17
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,61
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,61
Custo Direto Total (B+E) .....		834,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	257,95
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.092,73</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050209 - Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.  
 af\_12/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91341

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0085128	1	9,31	0,00	17,35	-	0,148
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,3826	1	9,31	0,00	17,35	-	6,638
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0042497	1	6,56	0,00	12,22	-	0,052
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,191	1	6,56	0,00	12,22	-	2,334
<b>Subtotal:</b>									9,17
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3826	1	3,09	0,00	3,09	-	1,182
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,191	1	3,09	0,00	3,09	-	0,590
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (SINAPI)	UN	00007568	4,8166	1	0,61	0,00	0,61	-	2,938
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,3826	1	1,17	0,00	1,17	-	0,448
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,191	1	1,25	0,00	1,25	-	0,239
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3826	1	1,14	0,00	1,14	-	0,436
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,191	1	1,14	0,00	1,14	-	0,218
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,3826	1	0,84	0,00	0,84	-	0,321
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,191	1	0,59	0,00	0,59	-	0,113
GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE (SINAPI)	M	00036888	6,8504	1	24,32	0,00	24,32	-	166,602
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, UN ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM (SINAPI)	UN	00039025	0,5473	1	774,26	0,00	774,26	-	423,752
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3826	1	0,07	0,00	0,07	-	0,027
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,191	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS (SINAPI)	310ML	00000142	0,8829	1	32,23	0,00	32,23	-	28,456
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3826	1	0,64	0,00	0,64	-	0,245
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,191	1	0,64	0,00	0,64	-	0,122
<b>Subtotal:</b>									625,70

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,17
Materiais (B) .....		625,70
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,17
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,17
Custo Direto Total (B+E) .....		634,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	196,17
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>831,04</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050210 - Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.  
 af\_12/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91338

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0079276	1	9,31	0,00	17,35	-	0,138
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,3563	1	9,31	0,00	17,35	-	6,182
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0039582	1	6,56	0,00	12,22	-	0,048
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1779	1	6,56	0,00	12,22	-	2,174
<b>Subtotal:</b>									8,54
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3563	1	3,09	0,00	3,09	-	1,101
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1779	1	3,09	0,00	3,09	-	0,550
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (SINAPI)	UN	00007568	4,8166	1	0,61	0,00	0,61	-	2,938
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,3563	1	1,17	0,00	1,17	-	0,417
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1779	1	1,25	0,00	1,25	-	0,222
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3563	1	1,14	0,00	1,14	-	0,406
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1779	1	1,14	0,00	1,14	-	0,203
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,3563	1	0,84	0,00	0,84	-	0,299
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1779	1	0,59	0,00	0,59	-	0,105
GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE (SINAPI)	M	00036888	6,8504	1	24,32	0,00	24,32	-	166,602
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA (SINAPI)	M2	00004914	1	1	612,24	0,00	612,24	-	612,240
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3563	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1779	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS (SINAPI)	310ML	00000142	0,8829	1	32,23	0,00	32,23	-	28,456
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3563	1	0,64	0,00	0,64	-	0,228
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1779	1	0,64	0,00	0,64	-	0,114
<b>Subtotal:</b>									813,92

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,54
Materiais (B) .....		813,92
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,54
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,54
Custo Direto Total (B+E) .....		822,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	254,14
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.076,60</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050214 - Gradil em alumínio fixado em vãos de janelas, formado por tubos de 3/4". af\_04/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 99862

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 37

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000252	0,0879064	1	7,85	0,00	14,63	-	1,286
AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000252	7,259	1	7,85	0,00	14,63	-	106,199
SERRALHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00006110	0,1070160	1	10,96	0,00	20,42	-	2,185
SERRALHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00006110	8,837	1	10,96	0,00	20,42	-	180,452
<b>Subtotal:</b>									290,12
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	8,837	1	3,09	0,00	3,09	-	27,306
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	7,259	1	3,09	0,00	3,09	-	22,430
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (SINAPI)	UN	00007568	5,333	1	0,61	0,00	0,61	-	3,253
ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM (SINAPI)	KG	00011002	0,115	1	29,29	0,00	29,29	-	3,368
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	8,837	1	1,17	0,00	1,17	-	10,339
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	7,259	1	1,17	0,00	1,17	-	8,493
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	7,259	1	1,14	0,00	1,14	-	8,275
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	8,837	1	1,14	0,00	1,14	-	10,074
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	8,837	1	0,84	0,00	0,84	-	7,423
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	7,259	1	0,84	0,00	0,84	-	6,098
PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (SINAPI)	KG	00034360	4,327	1	37,67	0,00	37,67	-	162,998
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	8,837	1	0,07	0,00	0,07	-	0,619
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	7,259	1	0,07	0,00	0,07	-	0,508
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	7,259	1	0,64	0,00	0,64	-	4,646
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	8,837	1	0,64	0,00	0,64	-	5,656
<b>Subtotal:</b>									281,49

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	290,12
Materiais (B) .....		281,49
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		290,12
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		290,12
Custo Direto Total (B+E) .....		571,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	176,63
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>748,24</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050217 - Janela fixa de alumínio para vidro, com vidro, batente e ferragens. exclusive acabamento, alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af. 12/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100674

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 30

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,01602	1	9,31	0,00	17,35	-	0,278
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,72	1	9,31	0,00	17,35	-	12,492
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,00801	1	6,56	0,00	12,22	-	0,098
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,36	1	6,56	0,00	12,22	-	4,399
<b>Subtotal:</b>									17,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,72	1	3,09	0,00	3,09	-	2,225
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,36	1	3,09	0,00	3,09	-	1,112
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,72	1	1,17	0,00	1,17	-	0,842
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,36	1	1,25	0,00	1,25	-	0,450
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,72	1	1,14	0,00	1,14	-	0,821
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,36	1	1,14	0,00	1,14	-	0,410
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,72	1	0,84	0,00	0,84	-	0,605
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,36	1	0,59	0,00	0,59	-	0,212
JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE (SINAPI)	M2	00000599	1	1	604,93	0,00	604,93	-	604,930
PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM (SINAPI)	UN	00004377	17,413	1	0,21	0,00	0,21	-	3,657
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,72	1	0,07	0,00	0,07	-	0,050
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,36	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G (SINAPI)	UN	00039961	0,424	1	21,29	0,00	21,29	-	9,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,72	1	0,64	0,00	0,64	-	0,461
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,36	1	0,64	0,00	0,64	-	0,230
<b>Subtotal:</b>									625,06

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	17,27
Materiais (B) .....		625,06
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		17,27
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		17,27
Custo Direto Total (B+E) .....		642,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	198,48
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>840,81</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050218 - Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af\_12/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94573

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 70

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,02136	1	9,31	0,00	17,35	-	0,371
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,96	1	9,31	0,00	17,35	-	16,656
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,01068	1	6,56	0,00	12,22	-	0,131
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,48	1	6,56	0,00	12,22	-	5,866
<b>Subtotal:</b>									23,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,96	1	3,09	0,00	3,09	-	2,966
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,48	1	3,09	0,00	3,09	-	1,483
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,96	1	1,17	0,00	1,17	-	1,123
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,48	1	1,25	0,00	1,25	-	0,600
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,96	1	1,14	0,00	1,14	-	1,094
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,48	1	1,14	0,00	1,14	-	0,547
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,96	1	0,84	0,00	0,84	-	0,806
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,48	1	0,59	0,00	0,59	-	0,283
JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR (SINAPI)	UN	00034364	0,556	1	561,93	0,00	561,93	-	312,433
PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM (SINAPI)	UN	00004377	7,3	1	0,21	0,00	0,21	-	1,533
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,96	1	0,07	0,00	0,07	-	0,067
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,48	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G (SINAPI)	UN	00039961	0,56	1	21,29	0,00	21,29	-	11,922
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,96	1	0,64	0,00	0,64	-	0,614
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,48	1	0,64	0,00	0,64	-	0,307
<b>Subtotal:</b>									335,81

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	23,02
Materiais (B) .....		335,81
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		23,02
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		23,02
Custo Direto Total (B+E) .....		358,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	110,88
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>469,71</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050219 - Janela de alumínio de correr com 3 folhas (2 venezianas e 1 para vidro), com vidros, batente e ferragens. exclusive acabamento, alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af\_12/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94572

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 70

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0155082	1	9,31	0,00	17,35	-	0,269
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,697	1	9,31	0,00	17,35	-	12,093
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,007743	1	6,56	0,00	12,22	-	0,095
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,348	1	6,56	0,00	12,22	-	4,253
<b>Subtotal:</b>									16,71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,697	1	3,09	0,00	3,09	-	2,154
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,348	1	3,09	0,00	3,09	-	1,075
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,697	1	1,17	0,00	1,17	-	0,815
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,348	1	1,25	0,00	1,25	-	0,435
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,697	1	1,14	0,00	1,14	-	0,795
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,348	1	1,14	0,00	1,14	-	0,397
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,697	1	0,84	0,00	0,84	-	0,585
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,348	1	0,59	0,00	0,59	-	0,205
JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR (SINAPI)	UN	00044054	0,8328	1	481,66	0,00	481,66	-	401,126
PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM (SINAPI)	UN	00004377	9,2	1	0,21	0,00	0,21	-	1,932
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,697	1	0,07	0,00	0,07	-	0,049
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,348	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G (SINAPI)	UN	00039961	0,6233	1	21,29	0,00	21,29	-	13,270
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,697	1	0,64	0,00	0,64	-	0,446
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,348	1	0,64	0,00	0,64	-	0,223
<b>Subtotal:</b>									423,53

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	16,71
Materiais (B) .....		423,53
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,71
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,71
Custo Direto Total (B+E) .....		440,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	136,03
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>576,27</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050220 - Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af\_12/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94570

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 70

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0115477	1	9,31	0,00	17,35	-	0,200
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,519	1	9,31	0,00	17,35	-	9,005
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0057627	1	6,56	0,00	12,22	-	0,070
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,259	1	6,56	0,00	12,22	-	3,165
<b>Subtotal:</b>									12,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,519	1	3,09	0,00	3,09	-	1,604
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,259	1	3,09	0,00	3,09	-	0,800
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,519	1	1,17	0,00	1,17	-	0,607
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,259	1	1,25	0,00	1,25	-	0,324
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,519	1	1,14	0,00	1,14	-	0,592
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,259	1	1,14	0,00	1,14	-	0,295
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,519	1	0,84	0,00	0,84	-	0,436
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,259	1	0,59	0,00	0,59	-	0,153
JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO (SINAPI)	UN	00036896	0,8333	1	331,69	0,00	331,69	-	276,397
PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM (SINAPI)	UN	00004377	9,2	1	0,21	0,00	0,21	-	1,932
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,519	1	0,07	0,00	0,07	-	0,036
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,259	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G (SINAPI)	UN	00039961	0,6233	1	21,29	0,00	21,29	-	13,270
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,519	1	0,64	0,00	0,64	-	0,332
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,259	1	0,64	0,00	0,64	-	0,166
<b>Subtotal:</b>									296,96

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	12,44
Materiais (B) .....		296,96
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		12,44
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		12,44
Custo Direto Total (B+E) .....		309,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	95,60
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>405,00</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050221 - Janela de alumínio de correr com 6 folhas (2 venezianas fixas, 2 venezianas de correr e 2 para vidro), com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af\_12/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94580

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 70

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,02492	1	9,31	0,00	17,35	-	0,432
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,12	1	9,31	0,00	17,35	-	19,432
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,01246	1	6,56	0,00	12,22	-	0,152
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,56	1	6,56	0,00	12,22	-	6,843
<b>Subtotal:</b>									26,86
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,12	1	3,09	0,00	3,09	-	3,461
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,56	1	3,09	0,00	3,09	-	1,730
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (SINAPI)	UN	00011950	7,3	1	0,20	0,00	0,20	-	1,460
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,12	1	1,17	0,00	1,17	-	1,310
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,56	1	1,25	0,00	1,25	-	0,700
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,12	1	1,14	0,00	1,14	-	1,277
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,56	1	1,14	0,00	1,14	-	0,638
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,12	1	0,84	0,00	0,84	-	0,941
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,56	1	0,59	0,00	0,59	-	0,330
JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO / ALIZAR (SINAPI)	UN	00044399	0,6672	1	658,11	0,00	658,11	-	439,091
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,078
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,56	1	0,07	0,00	0,07	-	0,039
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G (SINAPI)	UN	00039961	0,56	1	21,29	0,00	21,29	-	11,922
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,12	1	0,64	0,00	0,64	-	0,717
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,56	1	0,64	0,00	0,64	-	0,358
<b>Subtotal:</b>									464,05

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	26,86
Materiais (B) .....		464,05
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		26,86
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		26,86
Custo Direto Total (B+E) .....		490,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	151,69
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>642,60</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050222 - Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af\_12/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94569

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 70

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0379807	1	9,31	0,00	17,35	-	0,659
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,707	1	9,31	0,00	17,35	-	29,616
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0189792	1	6,56	0,00	12,22	-	0,232
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,853	1	6,56	0,00	12,22	-	10,424
<b>Subtotal:</b>									40,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,707	1	3,09	0,00	3,09	-	5,275
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,853	1	3,09	0,00	3,09	-	2,636
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,707	1	1,17	0,00	1,17	-	1,997
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,853	1	1,25	0,00	1,25	-	1,066
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,707	1	1,14	0,00	1,14	-	1,946
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,853	1	1,14	0,00	1,14	-	0,972
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,707	1	0,84	0,00	0,84	-	1,434
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,853	1	0,59	0,00	0,59	-	0,503
JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR (SINAPI)	UN	00034381	2,0833	1	244,26	0,00	244,26	-	508,867
PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM (SINAPI)	UN	00004377	24,4	1	0,21	0,00	0,21	-	5,124
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,707	1	0,07	0,00	0,07	-	0,119
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,853	1	0,07	0,00	0,07	-	0,060
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G (SINAPI)	UN	00039961	1,2467	1	21,29	0,00	21,29	-	26,542
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,707	1	0,64	0,00	0,64	-	1,092
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,853	1	0,64	0,00	0,64	-	0,546
<b>Subtotal:</b>									558,18

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	40,93
Materiais (B) .....		558,18
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		40,93
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		40,93
Custo Direto Total (B+E) .....		599,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	185,12
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>784,23</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050228 - Grade de tela tipo mosquito de arame galvanizado, inclusive, requadro em "L"

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 071103

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,9864360	1	9,31	0,00	17,35	-	17,115
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,9536124	1	6,56	0,00	12,22	-	11,653
<b>Subtotal:</b>									<b>28,77</b>
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,9013	1	3,09	0,00	3,09	-	5,875
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,003377	1	140,00	0,00	140,00	-	0,473
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 M - 1/8" X 1/2" X 1/2" (LABOR)	M	026091	1,2	1	5,31	0,00	5,31	0,512 IF	9,634
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,12276	1	0,59	0,00	0,59	-	0,662
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,966734	1	1,17	0,00	1,17	-	1,131
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,934566	1	1,25	0,00	1,25	-	1,168
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,9013	1	1,14	0,00	1,14	-	2,167
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,966734	1	0,84	0,00	0,84	-	0,812
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,934566	1	0,59	0,00	0,59	-	0,551
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	079375	0,68	1	3,27	0,00	3,27	0,512 IF	3,363
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,9013	1	0,07	0,00	0,07	-	0,133
TELA MOSQUITEIRO ARAME GALV. MALHA # 18 FIO 32 QUADRADA (LABOR)	M2	027678	1	1	41,52	0,00	41,52	0,512 IF	62,778
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,9013	1	0,64	0,00	0,64	-	1,217
<b>Subtotal:</b>									<b>89,96</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	28,77
Materiais (B) .....		89,96
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		28,77
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		28,77
Custo Direto Total (B+E) .....		118,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	36,69
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>155,42</b>

**LEGENDA:**

IF - INDICE DE FABRICAÇÃO



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050229 - Portão de ferro de abrir em barra chata, chapa e tubo, inclusive chumbamento

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 071107

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	3,06114	1	9,31	0,00	17,35	-	53,111
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	3,1223628	1	6,56	0,00	12,22	-	38,155
<b>Subtotal:</b>									91,27
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	6,06	1	3,09	0,00	3,09	-	18,725
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,007174	1	140,00	0,00	140,00	-	1,004
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 3/16" X 1" (LABOR)	M	028068	2,79	1	7,86	0,00	7,86	0,512 IF	33,157
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,4914	1	0,89	0,00	0,89	-	0,437
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/4" X 1.1/4" (LABOR)	M	049666	2,66	1	18,46	0,00	18,46	0,512 IF	74,245
CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,95MM) (LABOR)	M2	068047	0,42	1	191,07	0,00	191,07	0,512 IF	121,336
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,0466	1	0,59	0,00	0,59	-	1,207
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	3	1	1,17	0,00	1,17	-	3,510
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	3,06	1	1,25	0,00	1,25	-	3,825
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	6,06	1	1,14	0,00	1,14	-	6,908
FECHADURA PARA PORTAO (LABOR)	UN	031515	0,126	1	84,01	0,00	84,01	0,512 IF	16,005
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	3	1	0,84	0,00	0,84	-	2,520
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	3,06	1	0,59	0,00	0,59	-	1,805
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (LABOR)	KG	079375	8,48	1	3,27	0,00	3,27	0,512 IF	41,928
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	6,06	1	0,07	0,00	0,07	-	0,424
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	6,06	1	0,64	0,00	0,64	-	3,878
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	070328	3,7	1	88,02	0,00	88,02	0,512 IF	492,419
<b>Subtotal:</b>									823,33

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	91,27
Materiais (B) .....		823,33
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		91,27
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		91,27
Custo Direto Total (B+E) .....		914,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	282,61
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.197,21</b>

**LEGENDA:**

IF - ÍNDICE DE FABRICAÇÃO





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050230 - Manutenção corretiva em porta de aço de enrolar Dim. (2,20 x 4,50)m -Inclusive troca de mola.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000523

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA MOLA PARA PORTA DE AÇO DE ENROLAR 4,5M (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1333001)	UN	3A4.0083	1	1	168,34	0,00	168,34	-	168,340
<b>Subtotal:</b>									168,34

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		168,34
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		168,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	52,02
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>220,36</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050231 - Alambrado c/ tela losangular de arame fio 12 malha 2" revest. em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 2 1/2" e horizontal de 1" incl. portão, pintados com esmalte sobre fundo anticorrosivo **Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 200101

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	0,0369439	1	7,53	0,00	14,03	-	0,518
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0741143	1	10,05	0,00	18,73	-	1,388
<b>Subtotal:</b>									1,91
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAS MINERAL (LABOR)	L	038001	0,0036539	1	16,27	0,00	16,27	-	0,059
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1096171	1	3,09	0,00	3,09	-	0,339
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG (LABOR)	M	027020	0,6236656	1	0,50	0,00	0,50	0,52 IF	0,474
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,0730781	1	1,68	0,00	1,68	-	0,123
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0365390	1	1,25	0,00	1,25	-	0,046
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM (LABOR)	L	037502	0,0328851	1	42,14	0,00	42,14	-	1,386
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1096171	1	1,14	0,00	1,14	-	0,125
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,0730781	1	1,68	0,00	1,68	-	0,123
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0365390	1	0,59	0,00	0,59	-	0,022
GONZO DIAM 1" (MACHO/FEMEA) PARA PORTÃO (DE SOBREPOR) (LABOR)	PAR	035211	0,029246	1	24,72	0,00	24,72	0,52 IF	1,099
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	0,0456738	1	3,28	0,00	3,28	-	0,150
PORTA CADEADO E CADEADO 40MM (LABOR)	UN	034384	0,0048744	1	45,12	0,00	45,12	0,52 IF	0,334
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1096171	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
TELA DE ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.12 BWG - REVEST EM PVC (LABOR)	M2	027546	0,9907384	1	60,59	0,00	60,59	0,52 IF	91,244
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1096171	1	0,64	0,00	0,64	-	0,070
TRINCO REDONDO VERTICAL FERRO GALVANIZADO 15CM (LABOR)	UN	079374	0,0048744	1	44,63	0,00	44,63	0,52 IF	0,331
TUBO ACO GALV 76,10 X 3,75MM (2.1/2") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	071270	0,6480136	1	117,55	0,00	117,55	0,52 IF	115,784
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	070350	0,6516207	1	42,75	0,00	42,75	0,52 IF	42,343
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,0200964	1	27,31	0,00	27,31	-	0,549
<b>Subtotal:</b>									254,61

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,91
Materiais (B) .....		254,61
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,91
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,91
Custo Direto Total (B+E) .....		256,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	79,26
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>335,78</b>

**LEGENDA:**

IF - ÍNDICE DE FABRICAÇÃO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050232 - Alambrado com tela losangular de arame fio 12, malha 2" revestido em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 21/2" e horizontal de 1", inclusive portão, pintados com esmalte sobre fundo anti corrosivo

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 200728

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	0,0614736	1	7,53	0,00	14,03	-	0,862
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0616621	1	10,05	0,00	18,73	-	1,155
<b>Subtotal:</b>									2,02
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAS MINERAL (LABOR)	L	038001	0,00228	1	16,27	0,00	16,27	-	0,037
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1216	1	3,09	0,00	3,09	-	0,376
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,0608	1	1,68	0,00	1,68	-	0,102
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0608	1	1,25	0,00	1,25	-	0,076
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM (LABOR)	L	037502	0,01216	1	42,14	0,00	42,14	-	0,512
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1216	1	1,14	0,00	1,14	-	0,139
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,0608	1	1,68	0,00	1,68	-	0,102
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0608	1	0,59	0,00	0,59	-	0,036
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	0,0228	1	3,28	0,00	3,28	-	0,075
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1216	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TELA DE ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.12 BWG - REVEST EM PVC (LABOR)	M2	027546	1	1	60,59	0,00	60,59	0,512 IF	91,612
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1216	1	0,64	0,00	0,64	-	0,078
TUBO ACO GALV 76,10 X 3,75MM (2.1/2") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	071270	0,55	1	117,55	0,00	117,55	0,512 IF	97,755
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	070350	0,58	1	42,75	0,00	42,75	0,512 IF	37,490
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,00912	1	27,31	0,00	27,31	-	0,249
<b>Subtotal:</b>									228,65

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,02
Materiais (B) .....		228,65
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,02
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,02
Custo Direto Total (B+E) .....		230,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	71,28
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>301,95</b>

**LEGENDA:**

IF - ÍNDICE DE FABRICAÇÃO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050301 - Escada tipo marinho de tubo de ferro 1" e 3/4", com h=4.20m, para acesso a caixa d'água, inclusive pintura em esmalte sintético, conforme detalhe em projeto

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 200513

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	1,7067030	1	7,53	0,00	14,03	-	23,945
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,816304	1	9,31	0,00	17,35	-	14,163
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	1,7119358	1	10,05	0,00	18,73	-	32,065
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,6765119	1	6,56	0,00	12,22	-	8,267
<b>Subtotal:</b>									<b>78,44</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAS MINERAL (LABOR)	L	038001	0,0633	1	16,27	0,00	16,27	-	1,030
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	4,839	1	3,09	0,00	3,09	-	14,953
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0301	1	140,00	0,00	140,00	-	4,214
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	10	1	0,59	0,00	0,59	-	5,900
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,8	1	1,17	0,00	1,17	-	0,936
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	1,688	1	1,68	0,00	1,68	-	2,836
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	2,351	1	1,25	0,00	1,25	-	2,939
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM (LABOR)	L	037502	0,3376	1	42,14	0,00	42,14	-	14,226
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	4,839	1	1,14	0,00	1,14	-	5,516
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,8	1	0,84	0,00	0,84	-	0,672
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	1,688	1	1,68	0,00	1,68	-	2,836
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	2,351	1	0,59	0,00	0,59	-	1,387
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	0,633	1	3,28	0,00	3,28	-	2,076
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	4,839	1	0,07	0,00	0,07	-	0,339
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	4,839	1	0,64	0,00	0,64	-	3,097
TUBO ACO GALV 26,90 X 2,65MM (3/4") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	071268	20,6	1	31,95	0,00	31,95	0,512 IF	995,153
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	070350	10,9	1	42,75	0,00	42,75	0,512 IF	704,554
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,2532	1	27,31	0,00	27,31	-	6,915
<b>Subtotal:</b>									<b>1.769,58</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	78,44
Materiais (B) .....		1.769,58
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		78,44
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		78,44
Custo Direto Total (B+E) .....		1.848,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	571,04
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.419,06</b>

**LEGENDA:**

IF - ÍNDICE DE FABRICAÇÃO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050306 - Corrimão simples, diâmetro externo = 1 1/2", em aço galvanizado. af\_04/2019\_ps

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 99855

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 38

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000252	0,0094215	1	7,85	0,00	14,63	-	0,138
AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000252	0,778	1	7,85	0,00	14,63	-	11,382
SERRALHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00006110	0,0114802	1	10,96	0,00	20,42	-	0,234
SERRALHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00006110	0,948	1	10,96	0,00	20,42	-	19,358
<b>Subtotal:</b>									31,11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,948	1	3,09	0,00	3,09	-	2,929
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,778	1	3,09	0,00	3,09	-	2,404
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (SINAPI)	UN	00007568	3,273	1	0,61	0,00	0,61	-	1,997
ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM (SINAPI)	KG	00011002	0,004	1	29,29	0,00	29,29	-	0,117
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,948	1	1,17	0,00	1,17	-	1,109
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,778	1	1,17	0,00	1,17	-	0,910
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,948	1	1,14	0,00	1,14	-	1,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,778	1	1,14	0,00	1,14	-	0,887
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,948	1	0,84	0,00	0,84	-	0,796
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,778	1	0,84	0,00	0,84	-	0,654
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,948	1	0,07	0,00	0,07	-	0,066
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,778	1	0,07	0,00	0,07	-	0,054
SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO (SINAPI)	UN	00011033	1,091	1	8,95	0,00	8,95	-	9,764
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,948	1	0,64	0,00	0,64	-	0,607
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,778	1	0,64	0,00	0,64	-	0,498
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580) (SINAPI)	M	00021012	1,029	1	96,65	0,00	96,65	-	99,453
<b>Subtotal:</b>									123,33

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	31,11
Materiais (B) .....		123,33
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		31,11
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		31,11
Custo Direto Total (B+E) .....		154,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	47,72
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>202,16</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050309 - Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2" espaçados de 1,20m, travessa superior de 2", gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico.

**Unidade:** m

af\_04/2019\_ps

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 99839

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 38

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000252	0,0574982	1	7,85	0,00	14,63	-	0,841
AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000252	4,748	1	7,85	0,00	14,63	-	69,463
SERRALHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00006110	0,0699958	1	10,96	0,00	20,42	-	1,429
SERRALHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00006110	5,78	1	10,96	0,00	20,42	-	118,028
<b>Subtotal:</b>									189,76
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	5,78	1	3,09	0,00	3,09	-	17,860
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	4,748	1	3,09	0,00	3,09	-	14,671
BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) (SINAPI)	KG	00000546	9,224	1	14,24	0,00	14,24	-	131,350
CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2 (SINAPI)	KG	00001332	0,896	1	11,16	0,00	11,16	-	9,999
ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM (SINAPI)	KG	00011002	0,071	1	29,29	0,00	29,29	-	2,080
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	5,78	1	1,17	0,00	1,17	-	6,763
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	4,748	1	1,17	0,00	1,17	-	5,555
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	5,78	1	1,14	0,00	1,14	-	6,589
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	4,748	1	1,14	0,00	1,14	-	5,413
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	5,78	1	0,84	0,00	0,84	-	4,855
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	4,748	1	0,84	0,00	0,84	-	3,988
PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM (SINAPI)	UN	00011964	3,333	1	2,68	0,00	2,68	-	8,932
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	5,78	1	0,07	0,00	0,07	-	0,405
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	4,748	1	0,07	0,00	0,07	-	0,332
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	5,78	1	0,64	0,00	0,64	-	3,699
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	4,748	1	0,64	0,00	0,64	-	3,039
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580) (SINAPI)	M	00021012	0,9	1	96,65	0,00	96,65	-	86,985
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) (SINAPI)	M	00021013	1,029	1	126,13	0,00	126,13	-	129,788
<b>Subtotal:</b>									442,30

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	189,76
Materiais (B) .....		442,30
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		189,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		189,76
Custo Direto Total (B+E) .....		632,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	195,31
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>827,37</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item:	050310 - Instalação de chapa de aço xadrez para pisos, E=1/4" (6,30 mm)	Unidade:	m <sup>2</sup>
Base:	LOCAL	Código Base:	25EB.000631
Fonte:	SI/UFES	Versão:	LOCAL
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid. Código</b>	<b>Coefic. C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod. Pr. Improd. Pr. Unit. Fator Ac. Subtotal</b>
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H 00006111	1,1960325	1 6,56 0,00 12,22 - 14,616
SOLDADOR (HORISTA) (SINAPI)	H 00006160	6,3155664	1 10,41 0,00 19,40 - 122,522
<b>Subtotal:</b>			137,14
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid. Código</b>	<b>Coefic. C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod. Pr. Improd. Pr. Unit. Fator Ac. Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H 00037370	7,41	1 3,09 0,00 3,09 - 22,897
CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 54,53 KG/M2 (SINAPI)	KG 00001337	54,53	1 12,55 0,00 12,55 - 684,352
ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM (SINAPI)	KG 00010998	2,36	1 31,97 0,00 31,97 - 75,449
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H 00043491	1,17	1 1,25 0,00 1,25 - 1,463
EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H 00043492	6,24	1 1,68 0,00 1,68 - 10,483
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H 00037372	7,41	1 1,14 0,00 1,14 - 8,447
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H 00043467	1,17	1 0,59 0,00 0,59 - 0,690
FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H 00043468	6,24	1 1,17 0,00 1,17 - 7,301
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H 00037373	7,41	1 0,07 0,00 0,07 - 0,519
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H 00037371	7,41	1 0,64 0,00 0,64 - 4,742
<b>Subtotal:</b>			816,34

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	137,14
Materiais (B) .....		816,34
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		137,14
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		137,14
Custo Direto Total (B+E) .....		953,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	294,63
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.248,11</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050311 - Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 40 cm

**Unidade:** un

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000633

**Fonte:** LABOR

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,715575	1	9,31	0,00	17,35	-	12,415
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,715575	1	6,56	0,00	12,22	-	8,744
<b>Subtotal:</b>									21,16
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,4	1	3,09	0,00	3,09	-	4,326
BARRA APOIO RETA INOX 40CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	028267	1	1	102,92	0,00	102,92	-	102,920
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,7	1	1,17	0,00	1,17	-	0,819
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,7	1	1,25	0,00	1,25	-	0,875
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,4	1	1,14	0,00	1,14	-	1,596
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,7	1	0,84	0,00	0,84	-	0,588
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,7	1	0,59	0,00	0,59	-	0,413
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,098
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,4	1	0,64	0,00	0,64	-	0,896
<b>Subtotal:</b>									112,53

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	21,16
Materiais (B) .....		112,53
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		21,16
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		21,16
Custo Direto Total (B+E) .....		133,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	41,31
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>175,00</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 050312 - Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 60 cm

Unidade: un

Base: LOCAL

Código Base: 25EB.000634

Fonte: LABOR

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,8178	1	9,31	0,00	17,35	-	14,189
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,8178	1	6,56	0,00	12,22	-	9,994
<b>Subtotal:</b>									<b>24,18</b>
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,6	1	3,09	0,00	3,09	-	4,944
BARRA APOIO RETA INOX 60CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	029221	1	1	118,51	0,00	118,51	-	118,510
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,8	1	1,17	0,00	1,17	-	0,936
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,8	1	1,25	0,00	1,25	-	1,000
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,6	1	1,14	0,00	1,14	-	1,824
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,8	1	0,84	0,00	0,84	-	0,672
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,8	1	0,59	0,00	0,59	-	0,472
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,112
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,6	1	0,64	0,00	0,64	-	1,024
<b>Subtotal:</b>									<b>129,49</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	24,18
Materiais (B) .....		129,49
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		24,18
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		24,18
Custo Direto Total (B+E) .....		153,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	47,48
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>201,15</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050313 - Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 70 cm

**Unidade:** un

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000639

**Fonte:** LABOR

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,02225	1	9,31	0,00	17,35	-	17,736
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,02225	1	6,56	0,00	12,22	-	12,492
<b>Subtotal:</b>									30,23
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2	1	3,09	0,00	3,09	-	6,180
BARRA DE APOIO RETA INOX POLIDO 70CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	029156	1	1	121,35	0,00	121,35	-	121,350
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1	1	1,17	0,00	1,17	-	1,170
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1	1	1,25	0,00	1,25	-	1,250
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2	1	1,14	0,00	1,14	-	2,280
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,840
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1	1	0,59	0,00	0,59	-	0,590
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2	1	0,64	0,00	0,64	-	1,280
<b>Subtotal:</b>									135,08

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	30,23
Materiais (B) .....		135,08
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		30,23
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		30,23
Custo Direto Total (B+E) .....		165,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	51,08
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>216,39</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050314 - Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm

**Unidade:** un

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000635

**Fonte:** LABOR

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,02225	1	9,31	0,00	17,35	-	17,736
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,02225	1	6,56	0,00	12,22	-	12,492
<b>Subtotal:</b>									30,23
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2	1	3,09	0,00	3,09	-	6,180
BARRA APOIO RETA INOX 80CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	029220	1	1	130,66	0,00	130,66	-	130,660
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1	1	1,17	0,00	1,17	-	1,170
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1	1	1,25	0,00	1,25	-	1,250
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2	1	1,14	0,00	1,14	-	2,280
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,840
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1	1	0,59	0,00	0,59	-	0,590
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2	1	0,64	0,00	0,64	-	1,280
<b>Subtotal:</b>									144,39

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	30,23
Materiais (B) .....		144,39
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		30,23
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		30,23
Custo Direto Total (B+E) .....		174,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	53,96
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>228,58</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050315 - Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 90 cm

**Unidade:** un

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000636

**Fonte:** LABOR

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,02225	1	9,31	0,00	17,35	-	17,736
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,02225	1	6,56	0,00	12,22	-	12,492
<b>Subtotal:</b>									30,23
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2	1	3,09	0,00	3,09	-	6,180
BARRA APOIO RETA INOX 90CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	028273	1	1	134,36	0,00	134,36	-	134,360
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1	1	1,17	0,00	1,17	-	1,170
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1	1	1,25	0,00	1,25	-	1,250
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2	1	1,14	0,00	1,14	-	2,280
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,840
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1	1	0,59	0,00	0,59	-	0,590
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2	1	0,64	0,00	0,64	-	1,280
<b>Subtotal:</b>									148,09

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	30,23
Materiais (B) .....		148,09
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		30,23
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		30,23
Custo Direto Total (B+E) .....		178,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	55,10
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>233,42</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050316 - Barra de apoio lateral articulada em aço inox 304 - 80cm p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050)

**Unidade:** un

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000637

**Fonte:** LABOR

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,02225	1	9,31	0,00	17,35	-	17,736
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,02225	1	6,56	0,00	12,22	-	12,492
<b>Subtotal:</b>									30,23
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2	1	3,09	0,00	3,09	-	6,180
BARRA DE APOIO INOX LATERAL ARTICULADA 80CM (LABOR)	UN	066372	1	1	344,00	0,00	344,00	-	344,000
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1	1	1,17	0,00	1,17	-	1,170
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1	1	1,25	0,00	1,25	-	1,250
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2	1	1,14	0,00	1,14	-	2,280
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,840
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1	1	0,59	0,00	0,59	-	0,590
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2	1	0,64	0,00	0,64	-	1,280
<b>Subtotal:</b>									357,73

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	30,23
Materiais (B) .....		357,73
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		30,23
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		30,23
Custo Direto Total (B+E) .....		387,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	119,88
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>507,84</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050317 - Conjunto Barra de apoio barra de apoio lateral, formato "U", em aço inox polido 304 Ø 1.1/4" dim. comprimento médio 30 p/ lavatório, p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050)

**Unidade:** un

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000638

**Fonte:** LABOR

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,715575	1	9,31	0,00	17,35	-	12,415
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,715575	1	6,56	0,00	12,22	-	8,744
<b>Subtotal:</b>									21,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,4	1	3,09	0,00	3,09	-	4,326
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,7	1	1,17	0,00	1,17	-	0,819
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,7	1	1,25	0,00	1,25	-	0,875
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,4	1	1,14	0,00	1,14	-	1,596
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,7	1	0,84	0,00	0,84	-	0,588
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,7	1	0,59	0,00	0,59	-	0,413
KIT 2 BARRAS DE APOIO LATERAL "U" ACO INOX POLIDO 304 Ø 1 1/4" COMP. 30CM (LABOR)	UN	930235	1	1	210,40	0,00	210,40	-	210,400
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,098
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,4	1	0,64	0,00	0,64	-	0,896
<b>Subtotal:</b>									220,01

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	21,16
Materiais (B) .....		220,01
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		21,16
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		21,16
Custo Direto Total (B+E) .....		241,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	74,52
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>315,69</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 050401 - Dobradiça tipo vai e vem em latão polido 3". af\_12/2019

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 100710

Fonte: SINAPI

Versão: 30

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,0189287	1	10,42	0,00	19,41	-	0,367
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	1,222	1	10,42	0,00	19,41	-	23,719
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0135947	1	6,56	0,00	12,22	-	0,166
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,611	1	6,56	0,00	12,22	-	7,466
<b>Subtotal:</b>									31,72
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,611	1	3,09	0,00	3,09	-	1,888
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,222	1	3,09	0,00	3,09	-	3,776
DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS (SINAPI)	UN	00011451	1	1	51,63	0,00	51,63	-	51,630
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	1,222	1	1,34	0,00	1,34	-	1,637
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,611	1	1,25	0,00	1,25	-	0,764
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,611	1	1,14	0,00	1,14	-	0,697
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,222	1	1,14	0,00	1,14	-	1,393
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	1,222	1	0,49	0,00	0,49	-	0,599
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,611	1	0,59	0,00	0,59	-	0,360
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,611	1	0,07	0,00	0,07	-	0,043
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,222	1	0,07	0,00	0,07	-	0,086
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,611	1	0,64	0,00	0,64	-	0,391
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,222	1	0,64	0,00	0,64	-	0,782
<b>Subtotal:</b>									64,05

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	31,72
Materiais (B) .....		64,05
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		31,72
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		31,72
Custo Direto Total (B+E) .....		95,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	29,59
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>125,36</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050402 - Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro. af\_12/2019

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100705

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 30

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,0141578	1	10,42	0,00	19,41	-	0,275
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,914	1	10,42	0,00	19,41	-	17,741
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0101682	1	6,56	0,00	12,22	-	0,124
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,457	1	6,56	0,00	12,22	-	5,585
<b>Subtotal:</b>									23,72
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,457	1	3,09	0,00	3,09	-	1,412
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,914	1	3,09	0,00	3,09	-	2,824
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,914	1	1,34	0,00	1,34	-	1,225
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,457	1	1,25	0,00	1,25	-	0,571
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,457	1	1,14	0,00	1,14	-	0,521
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,914	1	1,14	0,00	1,14	-	1,042
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,914	1	0,49	0,00	0,49	-	0,448
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,457	1	0,59	0,00	0,59	-	0,270
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,457	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,914	1	0,07	0,00	0,07	-	0,064
TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO (SINAPI)	UN	00011457	1	1	44,60	0,00	44,60	-	44,600
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,457	1	0,64	0,00	0,64	-	0,292
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,914	1	0,64	0,00	0,64	-	0,585
<b>Subtotal:</b>									53,89

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	23,72
Materiais (B) .....		53,89
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		23,73
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		23,73
Custo Direto Total (B+E) .....		77,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	23,98
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>101,60</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050403 - Dobradiça em aço/ferro, 3" x 2 1/2", e=1,9 a 2mm, sen anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos.  
 af\_12/2019

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100709

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 30

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,0141888	1	10,42	0,00	19,41	-	0,275
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,916	1	10,42	0,00	19,41	-	17,780
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0101905	1	6,56	0,00	12,22	-	0,125
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,458	1	6,56	0,00	12,22	-	5,597
<b>Subtotal:</b>									23,78
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,458	1	3,09	0,00	3,09	-	1,415
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,916	1	3,09	0,00	3,09	-	2,830
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (SINAPI)	UN	00002420	1	1	9,74	0,00	9,74	-	9,740
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,916	1	1,34	0,00	1,34	-	1,227
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,458	1	1,25	0,00	1,25	-	0,573
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,458	1	1,14	0,00	1,14	-	0,522
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,916	1	1,14	0,00	1,14	-	1,044
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,916	1	0,49	0,00	0,49	-	0,449
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,458	1	0,59	0,00	0,59	-	0,270
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,458	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,916	1	0,07	0,00	0,07	-	0,064
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,458	1	0,64	0,00	0,64	-	0,293
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,916	1	0,64	0,00	0,64	-	0,586
<b>Subtotal:</b>									19,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	23,78
Materiais (B) .....		19,05
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		23,78
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		23,78
Custo Direto Total (B+E) .....		42,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	13,23
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>56,06</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050404 - Jogo de ferragens cromadas para porta de vidro temperado, uma folha composto de dobradicas superior e inferior, trinco, fechadura, contra fechadura com capuchinho sem mola e puxador. af\_01/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102189

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 17

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0443665	1	6,56	0,00	12,22	-	0,542
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,994	1	6,56	0,00	12,22	-	24,367
VIDRACEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00010489	0,0309025	1	7,73	0,00	14,40	-	0,445
VIDRACEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00010489	1,995	1	7,73	0,00	14,40	-	28,728
<b>Subtotal:</b>									54,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,994	1	3,09	0,00	3,09	-	6,161
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,995	1	3,09	0,00	3,09	-	6,165
CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO (SINAPI)	CJ	00003104	1	1	132,64	0,00	132,64	-	132,640
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,995	1	1,17	0,00	1,17	-	2,334
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,994	1	1,25	0,00	1,25	-	2,493
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,994	1	1,14	0,00	1,14	-	2,273
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,995	1	1,14	0,00	1,14	-	2,274
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,995	1	0,84	0,00	0,84	-	1,676
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,994	1	0,59	0,00	0,59	-	1,176
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,994	1	0,07	0,00	0,07	-	0,140
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,995	1	0,07	0,00	0,07	-	0,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,994	1	0,64	0,00	0,64	-	1,276
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,995	1	0,64	0,00	0,64	-	1,277
<b>Subtotal:</b>									160,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	54,08
Materiais (B) .....		160,03
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		54,08
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		54,08
Custo Direto Total (B+E) .....		214,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	66,16
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>280,27</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050405 - Mola hidraulica de piso para porta de vidro temperado. af\_01/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102188

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 17

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0393157	1	6,56	0,00	12,22	-	0,480
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,767	1	6,56	0,00	12,22	-	21,593
VIDRACEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00010489	0,0281608	1	7,73	0,00	14,40	-	0,406
VIDRACEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00010489	1,818	1	7,73	0,00	14,40	-	26,179
<b>Subtotal:</b>									48,66
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,767	1	3,09	0,00	3,09	-	5,460
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,818	1	3,09	0,00	3,09	-	5,618
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,818	1	1,17	0,00	1,17	-	2,127
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,767	1	1,25	0,00	1,25	-	2,209
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,767	1	1,14	0,00	1,14	-	2,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,818	1	1,14	0,00	1,14	-	2,073
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,818	1	0,84	0,00	0,84	-	1,527
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,767	1	0,59	0,00	0,59	-	1,043
MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX (SINAPI)	UN	00011499	1	1	714,83	0,00	714,83	-	714,830
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,767	1	0,07	0,00	0,07	-	0,124
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,818	1	0,07	0,00	0,07	-	0,127
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,767	1	0,64	0,00	0,64	-	1,131
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,818	1	0,64	0,00	0,64	-	1,164
<b>Subtotal:</b>									739,45

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	48,66
Materiais (B) .....		739,45
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		48,66
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		48,66
Custo Direto Total (B+E) .....		788,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	243,53
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.031,64</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050406 - Puxador central para esquadria de alumínio

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000542

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS (SINAP)	UN	00005080	1	1	19,76	0,00	19,76	-	19,760

**Subtotal:** 19,76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		19,76
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		19,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,11
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>25,87</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050407 - Fecho de embutir tipo unha 22cm. af\_12/2019

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100707

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 30

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,0174417	1	10,42	0,00	19,41	-	0,339
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	1,126	1	10,42	0,00	19,41	-	21,856
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0125267	1	6,56	0,00	12,22	-	0,153
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,563	1	6,56	0,00	12,22	-	6,880
<b>Subtotal:</b>									29,23
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,563	1	3,09	0,00	3,09	-	1,740
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,126	1	3,09	0,00	3,09	-	3,479
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	1,126	1	1,34	0,00	1,34	-	1,509
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,563	1	1,25	0,00	1,25	-	0,704
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,563	1	1,14	0,00	1,14	-	0,642
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,126	1	1,14	0,00	1,14	-	1,284
FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS) (SINAPI)	UN	00003108	1	1	101,31	0,00	101,31	-	101,310
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	1,126	1	0,49	0,00	0,49	-	0,552
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,563	1	0,59	0,00	0,59	-	0,332
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,563	1	0,07	0,00	0,07	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,126	1	0,07	0,00	0,07	-	0,079
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,563	1	0,64	0,00	0,64	-	0,360
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,126	1	0,64	0,00	0,64	-	0,721
<b>Subtotal:</b>									112,75

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	29,23
Materiais (B) .....		112,75
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		29,23
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		29,23
Custo Direto Total (B+E) .....		141,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	43,87
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>185,85</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050408 - Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af\_12/2019

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91304

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,0155209	1	10,42	0,00	19,41	-	0,301
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	1,002	1	10,42	0,00	19,41	-	19,449
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0111472	1	6,56	0,00	12,22	-	0,136
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,501	1	6,56	0,00	12,22	-	6,122
<b>Subtotal:</b>									26,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,501	1	3,09	0,00	3,09	-	1,548
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,002	1	3,09	0,00	3,09	-	3,096
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	1,002	1	1,34	0,00	1,34	-	1,343
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,501	1	1,25	0,00	1,25	-	0,626
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,501	1	1,14	0,00	1,14	-	0,571
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,002	1	1,14	0,00	1,14	-	1,142
FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO (SINAPI)	CJ	00003080	1	1	57,55	0,00	57,55	-	57,550
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	1,002	1	0,49	0,00	0,49	-	0,491
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,501	1	0,59	0,00	0,59	-	0,296
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,501	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,002	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,501	1	0,64	0,00	0,64	-	0,321
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,002	1	0,64	0,00	0,64	-	0,641
<b>Subtotal:</b>									67,73

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	26,01
Materiais (B) .....		67,73
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		26,01
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		26,01
Custo Direto Total (B+E) .....		93,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	28,97
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>122,71</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050409 - Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af\_12/2019

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91305

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,0118808	1	10,42	0,00	19,41	-	0,231
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,767	1	10,42	0,00	19,41	-	14,887
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,008544	1	6,56	0,00	12,22	-	0,104
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,384	1	6,56	0,00	12,22	-	4,692
<b>Subtotal:</b>									19,91
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,384	1	3,09	0,00	3,09	-	1,187
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,767	1	3,09	0,00	3,09	-	2,370
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,767	1	1,34	0,00	1,34	-	1,028
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,384	1	1,25	0,00	1,25	-	0,480
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,384	1	1,14	0,00	1,14	-	0,438
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,767	1	1,14	0,00	1,14	-	0,874
FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA (SINAPI)	CJ	00003097	1	1	64,43	0,00	64,43	-	64,430
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,767	1	0,49	0,00	0,49	-	0,376
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,384	1	0,59	0,00	0,59	-	0,227
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,384	1	0,07	0,00	0,07	-	0,027
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,767	1	0,07	0,00	0,07	-	0,054
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,384	1	0,64	0,00	0,64	-	0,246
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,767	1	0,64	0,00	0,64	-	0,491
<b>Subtotal:</b>									72,23

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	19,91
Materiais (B) .....		72,23
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,91
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,91
Custo Direto Total (B+E) .....		92,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	28,47
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>120,61</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 050410 - Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação. af\_12/2019

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 91307

Fonte: SINAPI

Versão: 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,0118808	1	10,42	0,00	19,41	-	0,231
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,767	1	10,42	0,00	19,41	-	14,887
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,008544	1	6,56	0,00	12,22	-	0,104
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,384	1	6,56	0,00	12,22	-	4,692
<b>Subtotal:</b>									19,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,384	1	3,09	0,00	3,09	-	1,187
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,767	1	3,09	0,00	3,09	-	2,370
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,767	1	1,34	0,00	1,34	-	1,028
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,384	1	1,25	0,00	1,25	-	0,480
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,384	1	1,14	0,00	1,14	-	0,438
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,767	1	1,14	0,00	1,14	-	0,874
FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA (SINAPI)	CJ	00003090	1	1	51,36	0,00	51,36	-	51,360
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,767	1	0,49	0,00	0,49	-	0,376
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,384	1	0,59	0,00	0,59	-	0,227
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,384	1	0,07	0,00	0,07	-	0,027
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,767	1	0,07	0,00	0,07	-	0,054
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,384	1	0,64	0,00	0,64	-	0,246
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,767	1	0,64	0,00	0,64	-	0,491
<b>Subtotal:</b>									59,16

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	19,91
Materiais (B) .....		59,16
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,91
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,91
Custo Direto Total (B+E) .....		79,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	24,43
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>103,50</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050411 - Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo yale, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 061102

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	2,079069	1	10,42	0,00	19,41	-	40,355
<b>Subtotal:</b>									40,36
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,05	1	3,09	0,00	3,09	-	6,335
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	2,05	1	1,34	0,00	1,34	-	2,747
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,05	1	1,14	0,00	1,14	-	2,337
FECHADURA ALAVANCA E CHAVE YALE (LABOR)	UN	031517	1	1	90,85	0,00	90,85	-	90,850
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	2,05	1	0,49	0,00	0,49	-	1,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,05	1	0,07	0,00	0,07	-	0,144
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,05	1	0,64	0,00	0,64	-	1,312
<b>Subtotal:</b>									104,73

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	40,36
Materiais (B) .....		104,73
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		40,36
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		40,36
Custo Direto Total (B+E) .....		145,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	44,83
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>189,92</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 050412 - Targeta fio redondo 2", ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: 061105

Fonte: LABOR

Versão: 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,202836	1	10,42	0,00	19,41	-	3,937
<b>Subtotal:</b>									3,94
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2	1	3,09	0,00	3,09	-	0,618
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,2	1	1,34	0,00	1,34	-	0,268
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2	1	1,14	0,00	1,14	-	0,228
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,2	1	0,49	0,00	0,49	-	0,098
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TARGETA FIO REDONDO 2" (LABOR)	UN	031516	1	1	4,55	0,00	4,55	-	4,550
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2	1	0,64	0,00	0,64	-	0,128
<b>Subtotal:</b>									5,90

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,94
Materiais (B) .....		5,90
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,94
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,94
Custo Direto Total (B+E) .....		9,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,04
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,88</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050413 - Fechadura com maçaneta tipo bola e chave tipo yale, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 061106

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	2,079069	1	10,42	0,00	19,41	-	40,355
<b>Subtotal:</b>									40,36
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,05	1	3,09	0,00	3,09	-	6,335
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	2,05	1	1,34	0,00	1,34	-	2,747
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,05	1	1,14	0,00	1,14	-	2,337
FECHADURA COM MAÇANETA TIPO BOLA E CHAVE YALE (LABOR)	UN	031811	1	1	144,29	0,00	144,29	-	144,290
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	2,05	1	0,49	0,00	0,49	-	1,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,05	1	0,07	0,00	0,07	-	0,144
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,05	1	0,64	0,00	0,64	-	1,312
<b>Subtotal:</b>									158,17

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	40,36
Materiais (B) .....		158,17
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		40,36
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		40,36
Custo Direto Total (B+E) .....		198,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	61,35
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>259,88</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 050414 - Fechadura de sobrepor, tipo caixão, com chave comum, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: 061107

Fonte: LABOR

Versão: 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	2,079069	1	10,42	0,00	19,41	-	40,355
<b>Subtotal:</b>									40,36
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,05	1	3,09	0,00	3,09	-	6,335
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	2,05	1	1,34	0,00	1,34	-	2,747
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,05	1	1,14	0,00	1,14	-	2,337
FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO E CHAVE COMUM (LABOR)	UN	031812	1	1	29,20	0,00	29,20	-	29,200
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	2,05	1	0,49	0,00	0,49	-	1,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,05	1	0,07	0,00	0,07	-	0,144
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,05	1	0,64	0,00	0,64	-	1,312
<b>Subtotal:</b>									43,08

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	40,36
Materiais (B) .....		43,08
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		40,36
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		40,36
Custo Direto Total (B+E) .....		83,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	25,78
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>109,22</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 050415 - Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo banheiro, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: 061108

Fonte: LABOR

Versão: 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	2,079069	1	10,42	0,00	19,41	-	40,355
<b>Subtotal:</b>									40,36
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,05	1	3,09	0,00	3,09	-	6,335
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	2,05	1	1,34	0,00	1,34	-	2,747
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,05	1	1,14	0,00	1,14	-	2,337
FECH COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA E CHAVE UN TIPO COMUM (LABOR)	UN	031813	1	1	81,02	0,00	81,02	-	81,020
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	2,05	1	0,49	0,00	0,49	-	1,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,05	1	0,07	0,00	0,07	-	0,144
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,05	1	0,64	0,00	0,64	-	1,312
<b>Subtotal:</b>									94,90

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	40,36
Materiais (B) .....		94,90
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		40,36
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		40,36
Custo Direto Total (B+E) .....		135,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	41,80
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>177,06</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 050416 - Dobradiça de ferro zincado de 3 x 3 1/2", incl. parafusos, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: 061111

Fonte: LABOR

Versão: 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,304254	1	8,79	0,00	16,38	-	4,984
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,304254	1	10,42	0,00	19,41	-	5,906
<b>Subtotal:</b>									10,89

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6	1	3,09	0,00	3,09	-	1,854
DOBRADICA EM FERRO ZINCADO DE 3" X 3 1/2" (LABOR)	UN	031585	1	1	17,78	0,00	17,78	-	17,780
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,6	1	1,34	0,00	1,34	-	0,804
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6	1	1,14	0,00	1,14	-	0,684
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,6	1	0,49	0,00	0,49	-	0,294
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6	1	0,64	0,00	0,64	-	0,384
<b>Subtotal:</b>									21,84

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	10,89
Materiais (B) .....		21,84
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,89
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,89
Custo Direto Total (B+E) .....		32,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	10,11
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>42,84</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050417 - Dobradiça de latão cromado de 3 x 2 1/2", incl. parafusos, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 061112

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,304254	1	8,79	0,00	16,38	-	4,984
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,304254	1	10,42	0,00	19,41	-	5,906
<b>Subtotal:</b>									10,89

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6	1	3,09	0,00	3,09	-	1,854
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	031601	1	1	28,42	0,00	28,42	-	28,420
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,6	1	1,34	0,00	1,34	-	0,804
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6	1	1,14	0,00	1,14	-	0,684
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,6	1	0,49	0,00	0,49	-	0,294
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6	1	0,64	0,00	0,64	-	0,384
<b>Subtotal:</b>									32,48

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	10,89
Materiais (B) .....		32,48
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,89
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,89
Custo Direto Total (B+E) .....		43,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	13,40
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>56,77</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050418 - Dobradiça de ferro zincado de 2 x 2", incl. parafusos, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 061113

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,304254	1	8,79	0,00	16,38	-	4,984
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,304254	1	10,42	0,00	19,41	-	5,906
<b>Subtotal:</b>									10,89

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6	1	3,09	0,00	3,09	-	1,854
DOBRADICA EM FERRO ZINCADO DE 2 " X 2" (LABOR)	UN	031815	1	1	8,51	0,00	8,51	-	8,510
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,6	1	1,34	0,00	1,34	-	0,804
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6	1	1,14	0,00	1,14	-	0,684
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,6	1	0,49	0,00	0,49	-	0,294
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6	1	0,64	0,00	0,64	-	0,384
<b>Subtotal:</b>									12,57

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	10,89
Materiais (B) .....		12,57
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,89
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,89
Custo Direto Total (B+E) .....		23,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,25
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>30,71</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050419 - Fechadura de sobrepor de ferro, com chave, para porta de armário

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000484

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES (SINAPI)	UN	00011467	1	1	17,71	0,00	17,71	-	17,710

**Subtotal:** 17,71

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		17,71
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		17,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,47
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>23,18</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050420 - Conjunto de punho para janela de correr

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 061115

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,50709	1	10,42	0,00	19,41	-	9,843
<b>Subtotal:</b>									9,84
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5	1	3,09	0,00	3,09	-	1,545
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,5	1	1,34	0,00	1,34	-	0,670
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5	1	1,14	0,00	1,14	-	0,570
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,5	1	0,49	0,00	0,49	-	0,245
PUNHO CROMADO P/ JANELA CORRER, ALIANÇA MARCA REF. (LABOR)	CJ	031599	1	1	36,43	0,00	36,43	-	36,430
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5	1	0,64	0,00	0,64	-	0,320
<b>Subtotal:</b>									39,82

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,84
Materiais (B) .....		39,82
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,84
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,84
Custo Direto Total (B+E) .....		49,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	15,34
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>65,00</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050422 - Cremona com vara de ferro para janela de abrir

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 061117

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	2,02836	1	10,42	0,00	19,41	-	39,370
<b>Subtotal:</b>									39,37
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2	1	3,09	0,00	3,09	-	6,180
CREMONA COM VARA DE FERRO DE 1,50M (LABOR)	UN	031922	1	1	124,98	0,00	124,98	-	124,980
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	2	1	1,34	0,00	1,34	-	2,680
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2	1	1,14	0,00	1,14	-	2,280
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	2	1	0,49	0,00	0,49	-	0,980
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2	1	0,64	0,00	0,64	-	1,280
<b>Subtotal:</b>									138,52

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	39,37
Materiais (B) .....		138,52
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		39,37
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		39,37
Custo Direto Total (B+E) .....		177,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	54,97
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>232,86</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050423 - Cadeado de 50mm com porta cadeado

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 061118

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,50709	1	10,42	0,00	19,41	-	9,843
<b>Subtotal:</b>									9,84
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5	1	3,09	0,00	3,09	-	1,545
CADEADO 50MM (LABOR)	UN	031591	1	1	50,43	0,00	50,43	-	50,430
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,5	1	1,34	0,00	1,34	-	0,670
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5	1	1,14	0,00	1,14	-	0,570
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,5	1	0,49	0,00	0,49	-	0,245
PORTA CADEADO PARA CADEADO 50MM (LABOR)	UN	031921	1	1	12,82	0,00	12,82	-	12,820
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5	1	0,64	0,00	0,64	-	0,320
<b>Subtotal:</b>									66,64

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,84
Materiais (B) .....		66,64
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,84
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,84
Custo Direto Total (B+E) .....		76,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	23,63
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>100,11</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050424 - Parafuso em latão com rosca soberba de 2,8x22mm, para dobradiças

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 061122

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,050709	1	10,42	0,00	19,41	-	0,984
<b>Subtotal:</b>									0,98
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,05	1	3,09	0,00	3,09	-	0,155
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,05	1	1,34	0,00	1,34	-	0,067
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,05	1	1,14	0,00	1,14	-	0,057
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,05	1	0,49	0,00	0,49	-	0,025
PARAF. LATÃO C/ROSCA SOBERBA 3,8X22MM-P/ DOBRADIÇA (LABOR)	UN	026665	1	1	0,92	0,00	0,92	-	0,920
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,05	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,05	1	0,64	0,00	0,64	-	0,032
<b>Subtotal:</b>									1,26

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,98
Materiais (B) .....		1,26
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,98
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,98
Custo Direto Total (B+E) .....		2,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	0,69
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2,93</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050425 - Prendedor de porta, cromado, fixação com parafuso, no piso ou rodapé

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 061123

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,405672	1	8,79	0,00	16,38	-	6,645
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,405672	1	10,42	0,00	19,41	-	7,874
<b>Subtotal:</b>									14,52
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,8	1	3,09	0,00	3,09	-	2,472
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,8	1	1,34	0,00	1,34	-	1,072
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,8	1	1,14	0,00	1,14	-	0,912
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,8	1	0,49	0,00	0,49	-	0,392
PRENDEDOR DE PORTA (LABOR)	UN	039285	1	1	34,02	0,00	34,02	-	34,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,8	1	0,64	0,00	0,64	-	0,512
<b>Subtotal:</b>									39,44

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	14,52
Materiais (B) .....		39,44
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,52
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,52
Custo Direto Total (B+E) .....		53,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	16,67
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>70,63</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050426 - Fecho em barra chata de 1/4" x 1 1/4" com 20cm de comprimento, para portão de ferro

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 061124

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,204076	1	9,31	0,00	17,35	-	3,541
<b>Subtotal:</b>									3,54
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2	1	3,09	0,00	3,09	-	0,618
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4" (LABOR)	M	070276	0,25	1	13,71	0,00	13,71	-	3,428
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,2	1	1,17	0,00	1,17	-	0,234
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2	1	1,14	0,00	1,14	-	0,228
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,2	1	0,84	0,00	0,84	-	0,168
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2	1	0,64	0,00	0,64	-	0,128
<b>Subtotal:</b>									4,82

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,54
Materiais (B) .....		4,82
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,54
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,54
Custo Direto Total (B+E) .....		8,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,58
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10,94</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050427 - Fornecimento e instalação de fechadura em porta de vidro.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000383

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO UN TEMPERADO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, RECORTE PADRAO SANTA MARINA, COM CILINDRO EM LATAO, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO (SINAPI)		00003103	1	1	42,59	0,00	42,59	-	42,590

**Subtotal:** 42,59

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		42,59
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		42,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	13,16
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>55,75</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050428 - Fornecimento e instalação de mola em porta de vidro

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000384

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX (SINAPI)	UN	00011499	1	1	714,83	0,00	714,83	-	714,830

**Subtotal:** 714,83

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		714,83
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		714,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	220,88
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>935,71</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050429 - Fornecimento e instalação de fechadura tetra

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000657

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,533375	1	6,56	0,00	12,22	-	18,738
<b>Subtotal:</b>									18,74
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,5	1	3,09	0,00	3,09	-	4,635
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,5	1	1,25	0,00	1,25	-	1,875
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,5	1	1,14	0,00	1,14	-	1,710
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,5	1	0,59	0,00	0,59	-	0,885
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,105
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,5	1	0,64	0,00	0,64	-	0,960
<b>Subtotal:</b>									10,17

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	18,74
Materiais (B) .....		10,17
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,74
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,74
Custo Direto Total (B+E) .....		28,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	8,93
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>37,84</b>





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050430 - Substituição de Dobradiça pino Gonzo de 3/4 para portas, fornecimento e instalação, inclusive solda.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000499

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DOBRADIÇA PINO GONZO N3 DE 3/4" PARA PORTAS (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1333001)	UN	3A4.0062	1	1	14,80	0,00	14,80	-	14,800
<b>Subtotal:</b>									14,80

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		14,80
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		14,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,57
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>19,37</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050431 - Substituição de Dobradiça helicoidal para portas, fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000500

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DOBRADIÇA TIPO HELICOIDAL PARA PORTA CORTA-FOGO (LABOR)	UN	072103	1	1	48,35	0,00	48,35	-	48,350
<b>Subtotal:</b>									48,35

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		48,35
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		48,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	14,94
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>63,29</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050432 - Remoção de fechadura

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000658

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,8093455	1	10,42	0,00	19,41	-	15,709
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,392544	1	6,56	0,00	12,22	-	4,797
<b>Subtotal:</b>									20,51

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,181	1	3,09	0,00	3,09	-	3,649
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,797	1	1,34	0,00	1,34	-	1,068
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,384	1	1,25	0,00	1,25	-	0,480
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,181	1	1,14	0,00	1,14	-	1,346
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,797	1	0,49	0,00	0,49	-	0,391
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,384	1	0,59	0,00	0,59	-	0,227
SÉGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,181	1	0,07	0,00	0,07	-	0,083
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,181	1	0,64	0,00	0,64	-	0,756
<b>Subtotal:</b>									8,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	20,51
Materiais (B) .....		8,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		20,51
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		20,51
Custo Direto Total (B+E) .....		28,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	8,81
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>37,32</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050433 - Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16x110mm para fixação em telha metálica.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000524

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA (SINAPI)	UN	00004299	1	1	1,71	0,00	1,71	-	1,710

**Subtotal:** 1,71

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		1,71
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		1,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	0,53
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2,24</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050434 - Fornecimento e instalação de mola aérea hidráulica para porta de madeira

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000650

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,3407159	1	6,56	0,00	12,22	-	4,164
<b>Subtotal:</b>									4,16
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3333	1	3,09	0,00	3,09	-	1,030
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,3333	1	1,25	0,00	1,25	-	0,417
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3333	1	1,14	0,00	1,14	-	0,380
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,3333	1	0,59	0,00	0,59	-	0,197
MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA (SINAPI)	UN	00011561	1	1	225,57	0,00	225,57	-	225,570
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3333	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3333	1	0,64	0,00	0,64	-	0,213
<b>Subtotal:</b>									227,83

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,16
Materiais (B) .....		227,83
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,16
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,16
Custo Direto Total (B+E) .....		231,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	71,68
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>303,67</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 050435 - Remoção de mola hidráulica aérea para portas de madeira

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 25EB.000649

Fonte: SI/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,1691806	1	8,79	0,00	16,38	-	2,771
<b>Subtotal:</b>									2,77
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1666	1	3,09	0,00	3,09	-	0,515
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,1666	1	1,34	0,00	1,34	-	0,223
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1666	1	1,14	0,00	1,14	-	0,190
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,1666	1	0,49	0,00	0,49	-	0,082
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1666	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1666	1	0,64	0,00	0,64	-	0,107
<b>Subtotal:</b>									1,13

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,77
Materiais (B) .....		1,13
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,77
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,77
Custo Direto Total (B+E) .....		3,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,21
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>5,11</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050501 - Instalação de vidro liso incolor, e = 3 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com bagueete.  
 af\_01/2021\_ps

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102161

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 18

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0169322	1	6,56	0,00	12,22	-	0,207
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,761	1	6,56	0,00	12,22	-	9,299
VIDRACEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00010489	0,0121286	1	7,73	0,00	14,40	-	0,175
VIDRACEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00010489	0,783	1	7,73	0,00	14,40	-	11,275
<b>Subtotal:</b>									20,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,761	1	3,09	0,00	3,09	-	2,351
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,783	1	3,09	0,00	3,09	-	2,419
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,783	1	1,17	0,00	1,17	-	0,916
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,761	1	1,25	0,00	1,25	-	0,951
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,761	1	1,14	0,00	1,14	-	0,868
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,783	1	1,14	0,00	1,14	-	0,893
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,783	1	0,84	0,00	0,84	-	0,658
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,761	1	0,59	0,00	0,59	-	0,449
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL (SINAPI)	M	00039432	6,381	1	2,88	0,00	2,88	-	18,377
PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS (SINAPI)	M	00020259	7,287	1	12,90	0,00	12,90	-	94,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,761	1	0,07	0,00	0,07	-	0,053
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,783	1	0,07	0,00	0,07	-	0,055
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,761	1	0,64	0,00	0,64	-	0,487
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,783	1	0,64	0,00	0,64	-	0,501
VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO (SINAPI)	M2	00010490	1	1	130,37	0,00	130,37	-	130,370
<b>Subtotal:</b>									253,35

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	20,96
Materiais (B) .....		253,35
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		20,96
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		20,96
Custo Direto Total (B+E) .....		274,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	84,76
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>359,07</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050502 - Instalação de vidro liso fume, e = 4 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af\_01/2021\_ps

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102163

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 18

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0169322	1	6,56	0,00	12,22	-	0,207
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,761	1	6,56	0,00	12,22	-	9,299
VIDRACEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00010489	0,0121286	1	7,73	0,00	14,40	-	0,175
VIDRACEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00010489	0,783	1	7,73	0,00	14,40	-	11,275
<b>Subtotal:</b>									20,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,761	1	3,09	0,00	3,09	-	2,351
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,783	1	3,09	0,00	3,09	-	2,419
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,783	1	1,17	0,00	1,17	-	0,916
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,761	1	1,25	0,00	1,25	-	0,951
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,761	1	1,14	0,00	1,14	-	0,868
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,783	1	1,14	0,00	1,14	-	0,893
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,783	1	0,84	0,00	0,84	-	0,658
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,761	1	0,59	0,00	0,59	-	0,449
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL (SINAPI)	M	00039432	6,381	1	2,88	0,00	2,88	-	18,377
PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS (SINAPI)	M	00020259	7,287	1	12,90	0,00	12,90	-	94,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,761	1	0,07	0,00	0,07	-	0,053
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,783	1	0,07	0,00	0,07	-	0,055
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,761	1	0,64	0,00	0,64	-	0,487
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,783	1	0,64	0,00	0,64	-	0,501
VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO (SINAPI)	M2	00011188	1	1	198,66	0,00	198,66	-	198,660
<b>Subtotal:</b>									321,64

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	20,96
Materiais (B) .....		321,64
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		20,96
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		20,96
Custo Direto Total (B+E) .....		342,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	105,86
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>448,46</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050503 - Instalação de vidro temperado, e = 8 mm, encaixado em perfil u. af\_01/2021\_ps

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102180

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 18

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0326852	1	6,56	0,00	12,22	-	0,399
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,469	1	6,56	0,00	12,22	-	17,951
VIDRACEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00010489	0,0234053	1	7,73	0,00	14,40	-	0,337
VIDRACEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00010489	1,511	1	7,73	0,00	14,40	-	21,758
<b>Subtotal:</b>									40,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,511	1	3,09	0,00	3,09	-	4,669
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,469	1	3,09	0,00	3,09	-	4,539
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (SINAPI)	UN	00011950	1,913	1	0,20	0,00	0,20	-	0,383
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,511	1	1,17	0,00	1,17	-	1,768
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,469	1	1,25	0,00	1,25	-	1,836
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,469	1	1,14	0,00	1,14	-	1,675
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,511	1	1,14	0,00	1,14	-	1,723
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,511	1	0,84	0,00	0,84	-	1,269
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,469	1	0,59	0,00	0,59	-	0,867
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL (SINAPI)	M	00039432	2,605	1	2,88	0,00	2,88	-	7,502
PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (SINAPI)	KG	00034360	0,839	1	37,67	0,00	37,67	-	31,605
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,469	1	0,07	0,00	0,07	-	0,103
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,511	1	0,07	0,00	0,07	-	0,106
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G (SINAPI)	UN	00039961	0,346	1	21,29	0,00	21,29	-	7,366
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,469	1	0,64	0,00	0,64	-	0,940
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,511	1	0,64	0,00	0,64	-	0,967
VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO (SINAPI)	M2	00010506	1	1	325,10	0,00	325,10	-	325,100
<b>Subtotal:</b>									392,42

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	40,44
Materiais (B) .....		392,42
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		40,45
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		40,45
Custo Direto Total (B+E) .....		432,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	133,76
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>566,63</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050504 - Instalação de vidro temperado, e = 6 mm, encaixado em perfil u. af\_01/2021\_ps

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102179

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 18

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0343095	1	6,56	0,00	12,22	-	0,419
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,542	1	6,56	0,00	12,22	-	18,843
VIDRACEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00010489	0,0245671	1	7,73	0,00	14,40	-	0,354
VIDRACEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00010489	1,586	1	7,73	0,00	14,40	-	22,838
<b>Subtotal:</b>									42,45

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,542	1	3,09	0,00	3,09	-	4,765
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,586	1	3,09	0,00	3,09	-	4,901
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (SINAPI)	UN	00011950	2,196	1	0,20	0,00	0,20	-	0,439
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,586	1	1,17	0,00	1,17	-	1,856
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,542	1	1,25	0,00	1,25	-	1,928
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,542	1	1,14	0,00	1,14	-	1,758
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,586	1	1,14	0,00	1,14	-	1,808
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,586	1	0,84	0,00	0,84	-	1,332
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,542	1	0,59	0,00	0,59	-	0,910
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL (SINAPI)	M	00039432	2,992	1	2,88	0,00	2,88	-	8,617
PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (SINAPI)	KG	00034360	0,964	1	37,67	0,00	37,67	-	36,314
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,542	1	0,07	0,00	0,07	-	0,108
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,586	1	0,07	0,00	0,07	-	0,111
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G (SINAPI)	UN	00039961	0,397	1	21,29	0,00	21,29	-	8,452
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,542	1	0,64	0,00	0,64	-	0,987
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,586	1	0,64	0,00	0,64	-	1,015
VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO (SINAPI)	M2	00010505	1	1	249,04	0,00	249,04	-	249,040
<b>Subtotal:</b>									324,34

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	42,45
Materiais (B) .....		324,34
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		42,45
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		42,45
Custo Direto Total (B+E) .....		366,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	113,34
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>480,13</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050505 - Instalação de vidro temperado, e = 10 mm, encaixado em perfil u. af\_01/2021\_ps

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102181

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 18

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0306605	1	6,56	0,00	12,22	-	0,375
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,378	1	6,56	0,00	12,22	-	16,839
VIDRACEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00010489	0,0219648	1	7,73	0,00	14,40	-	0,316
VIDRACEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00010489	1,418	1	7,73	0,00	14,40	-	20,419
<b>Subtotal:</b>									<b>37,95</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,378	1	3,09	0,00	3,09	-	4,258
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,418	1	3,09	0,00	3,09	-	4,382
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (SINAPI)	UN	00011950	1,705	1	0,20	0,00	0,20	-	0,341
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,418	1	1,17	0,00	1,17	-	1,659
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,378	1	1,25	0,00	1,25	-	1,723
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,378	1	1,14	0,00	1,14	-	1,571
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,418	1	1,14	0,00	1,14	-	1,617
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,418	1	0,84	0,00	0,84	-	1,191
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,378	1	0,59	0,00	0,59	-	0,813
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL (SINAPI)	M	00039432	2,322	1	2,88	0,00	2,88	-	6,687
PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (SINAPI)	KG	00034360	0,748	1	37,67	0,00	37,67	-	28,177
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,378	1	0,07	0,00	0,07	-	0,096
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,418	1	0,07	0,00	0,07	-	0,099
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G (SINAPI)	UN	00039961	0,309	1	21,29	0,00	21,29	-	6,579
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,378	1	0,64	0,00	0,64	-	0,882
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,418	1	0,64	0,00	0,64	-	0,908
VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO (SINAPI)	M2	00010507	1	1	422,05	0,00	422,05	-	422,050
<b>Subtotal:</b>									<b>483,03</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	37,95
Materiais (B) .....		483,03
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		37,95
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		37,95
Custo Direto Total (B+E) .....		520,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	160,98
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>681,96</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050506 - Instalação de vidro aramado, e = 7 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af\_01/2021\_ps

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102172

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 18

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0103685	1	6,56	0,00	12,22	-	0,127
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,466	1	6,56	0,00	12,22	-	5,695
VIDRACEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00010489	0,0074197	1	7,73	0,00	14,40	-	0,107
VIDRACEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00010489	0,479	1	7,73	0,00	14,40	-	6,898
<b>Subtotal:</b>									12,83
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,466	1	3,09	0,00	3,09	-	1,440
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,479	1	3,09	0,00	3,09	-	1,480
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,479	1	1,17	0,00	1,17	-	0,560
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,466	1	1,25	0,00	1,25	-	0,583
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,466	1	1,14	0,00	1,14	-	0,531
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,479	1	1,14	0,00	1,14	-	0,546
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,479	1	0,84	0,00	0,84	-	0,402
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,466	1	0,59	0,00	0,59	-	0,275
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL (SINAPI)	M	00039432	4,036	1	2,88	0,00	2,88	-	11,624
PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS (SINAPI)	M	00020259	4,609	1	12,90	0,00	12,90	-	59,456
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,466	1	0,07	0,00	0,07	-	0,033
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,479	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,466	1	0,64	0,00	0,64	-	0,298
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,479	1	0,64	0,00	0,64	-	0,307
VIDRO PLANO ARAMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO (SINAPI)	M2	00011185	1	1	384,91	0,00	384,91	-	384,910
<b>Subtotal:</b>									462,48

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	12,83
Materiais (B) .....		462,48
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		12,83
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		12,83
Custo Direto Total (B+E) .....		475,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	146,87
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>622,18</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050507 - Instalação de vidro liso incolor, e = 5 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com bagueete.  
 af\_01/2021\_ps

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102164

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 18

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0135502	1	6,56	0,00	12,22	-	0,166
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,609	1	6,56	0,00	12,22	-	7,442
VIDRACEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00010489	0,0097122	1	7,73	0,00	14,40	-	0,140
VIDRACEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00010489	0,627	1	7,73	0,00	14,40	-	9,029
<b>Subtotal:</b>									16,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,609	1	3,09	0,00	3,09	-	1,882
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,627	1	3,09	0,00	3,09	-	1,937
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,627	1	1,17	0,00	1,17	-	0,734
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,609	1	1,25	0,00	1,25	-	0,761
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,609	1	1,14	0,00	1,14	-	0,694
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,627	1	1,14	0,00	1,14	-	0,715
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,627	1	0,84	0,00	0,84	-	0,527
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,609	1	0,59	0,00	0,59	-	0,359
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL (SINAPI)	M	00039432	5,21	1	2,88	0,00	2,88	-	15,005
PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS (SINAPI)	M	00020259	5,95	1	12,90	0,00	12,90	-	76,755
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,609	1	0,07	0,00	0,07	-	0,043
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,627	1	0,07	0,00	0,07	-	0,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,609	1	0,64	0,00	0,64	-	0,390
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,627	1	0,64	0,00	0,64	-	0,401
VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO (SINAPI)	M2	00010493	1	1	173,83	0,00	173,83	-	173,830
<b>Subtotal:</b>									274,08

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	16,78
Materiais (B) .....		274,08
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,78
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,78
Custo Direto Total (B+E) .....		290,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	89,88
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>380,74</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050508 - Instalação de vidro liso incolor, e = 6 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com bagueete.  
 af\_01/2021\_ps

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102166

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 18

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0103685	1	6,56	0,00	12,22	-	0,127
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,466	1	6,56	0,00	12,22	-	5,695
VIDRACEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00010489	0,0074197	1	7,73	0,00	14,40	-	0,107
VIDRACEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00010489	0,479	1	7,73	0,00	14,40	-	6,898
<b>Subtotal:</b>									12,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,466	1	3,09	0,00	3,09	-	1,440
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,479	1	3,09	0,00	3,09	-	1,480
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,479	1	1,17	0,00	1,17	-	0,560
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,466	1	1,25	0,00	1,25	-	0,583
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,466	1	1,14	0,00	1,14	-	0,531
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,479	1	1,14	0,00	1,14	-	0,546
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,479	1	0,84	0,00	0,84	-	0,402
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,466	1	0,59	0,00	0,59	-	0,275
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL (SINAPI)	M	00039432	4,036	1	2,88	0,00	2,88	-	11,624
PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS (SINAPI)	M	00020259	4,609	1	12,90	0,00	12,90	-	59,456
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,466	1	0,07	0,00	0,07	-	0,033
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,479	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,466	1	0,64	0,00	0,64	-	0,298
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,479	1	0,64	0,00	0,64	-	0,307
VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO (SINAPI)	M2	00010491	1	1	211,08	0,00	211,08	-	211,080
<b>Subtotal:</b>									288,65

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	12,83
Materiais (B) .....		288,65
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		12,83
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		12,83
Custo Direto Total (B+E) .....		301,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	93,16
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>394,64</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050510 - Instalação de vidro liso fume, e = 6 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af\_01/2021\_ps

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102167

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 18

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0103685	1	6,56	0,00	12,22	-	0,127
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,466	1	6,56	0,00	12,22	-	5,695
VIDRACEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00010489	0,0074197	1	7,73	0,00	14,40	-	0,107
VIDRACEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00010489	0,479	1	7,73	0,00	14,40	-	6,898
<b>Subtotal:</b>									12,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,466	1	3,09	0,00	3,09	-	1,440
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,479	1	3,09	0,00	3,09	-	1,480
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,479	1	1,17	0,00	1,17	-	0,560
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,466	1	1,25	0,00	1,25	-	0,583
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,466	1	1,14	0,00	1,14	-	0,531
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,479	1	1,14	0,00	1,14	-	0,546
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,479	1	0,84	0,00	0,84	-	0,402
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,466	1	0,59	0,00	0,59	-	0,275
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL (SINAPI)	M	00039432	4,036	1	2,88	0,00	2,88	-	11,624
PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS (SINAPI)	M	00020259	4,609	1	12,90	0,00	12,90	-	59,456
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,466	1	0,07	0,00	0,07	-	0,033
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,479	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,466	1	0,64	0,00	0,64	-	0,298
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,479	1	0,64	0,00	0,64	-	0,307
VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO (SINAPI)	M2	00011189	1	1	298,00	0,00	298,00	-	298,000
<b>Subtotal:</b>									375,57

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	12,83
Materiais (B) .....		375,57
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		12,83
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		12,83
Custo Direto Total (B+E) .....		388,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	120,02
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>508,42</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050511 - Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 080201

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	2,53545	1	8,79	0,00	16,38	-	41,531
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	2,53545	1	10,42	0,00	19,41	-	49,213
<b>Subtotal:</b>									90,74
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	5	1	3,09	0,00	3,09	-	15,450
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 10MM (LABOR)	M2	021031	1,1	1	30,52	0,00	30,52	-	33,572
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	5	1	1,34	0,00	1,34	-	6,700
ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM (LABOR)	M2	037057	1,1	1	372,09	0,00	372,09	-	409,299
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	5	1	1,14	0,00	1,14	-	5,700
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	5	1	0,49	0,00	0,49	-	2,450
MOLDURA CANTONEIRA ALUMINIO PERFIL L 3/4"X3/4X1/8" (LABOR)	M	028028	3,5	1	9,75	0,00	9,75	-	34,125
PARAFUSO CROMADO D = 4 MM (LABOR)	UN	026551	2,5	1	0,46	0,00	0,46	-	1,150
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,350
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	5	1	0,64	0,00	0,64	-	3,200
<b>Subtotal:</b>									512,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	90,74
Materiais (B) .....		512,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		90,74
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		90,74
Custo Direto Total (B+E) .....		602,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	186,25
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>788,99</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050512 - Vidro fantasia mini-boreal, com 4 mm de espessura

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 080103

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIDRO MINI-BOREAL ESP.4MM, COLOCADO (LABOR)	M2	037013	1	1	293,81	0,00	293,81	-	293,810
<b>Subtotal:</b>									293,81

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		293,81
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		293,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	90,79
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>384,60</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050513 - Vidro aramado esp. 6mm, colocado

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 080107

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIDRO ARAMADO ESP. 6MM, COLOCADO (LABOR)	M2	037103	1	1	1.225,56	0,00	1.225,56	-	1.225,560
<b>Subtotal:</b>									1.225,56

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		1.225,56
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		1.225,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	378,70
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.604,26</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050514 - Instalação de vidro laminado, e = 12 mm (4+4+4), encaixado em perfil u. af\_01/2021\_ps

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102177

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 18

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0327742	1	6,56	0,00	12,22	-	0,401
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,473	1	6,56	0,00	12,22	-	18,000
VIDRACEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00010489	0,0234673	1	7,73	0,00	14,40	-	0,338
VIDRACEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00010489	1,515	1	7,73	0,00	14,40	-	21,816
<b>Subtotal:</b>									40,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,473	1	3,09	0,00	3,09	-	4,552
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,515	1	3,09	0,00	3,09	-	4,681
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (SINAPI)	UN	00011950	1,913	1	0,20	0,00	0,20	-	0,383
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,515	1	1,17	0,00	1,17	-	1,773
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,473	1	1,25	0,00	1,25	-	1,841
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,473	1	1,14	0,00	1,14	-	1,679
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,515	1	1,14	0,00	1,14	-	1,727
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,515	1	0,84	0,00	0,84	-	1,273
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,473	1	0,59	0,00	0,59	-	0,869
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL (SINAPI)	M	00039432	2,605	1	2,88	0,00	2,88	-	7,502
PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (SINAPI)	KG	00034360	0,839	1	37,67	0,00	37,67	-	31,605
PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS (SINAPI)	M	00020259	2,975	1	12,90	0,00	12,90	-	38,378
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,473	1	0,07	0,00	0,07	-	0,103
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,515	1	0,07	0,00	0,07	-	0,106
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,473	1	0,64	0,00	0,64	-	0,943
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,515	1	0,64	0,00	0,64	-	0,970
VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO (SINAPI)	M2	00010497	1	1	1.614,16	0,00	1.614,16	-	1.614,160
<b>Subtotal:</b>									1.712,54

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	40,56
Materiais (B) .....		1.712,55
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		40,56
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		40,56
Custo Direto Total (B+E) .....		1.753,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	541,71
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.294,82</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050601 - Substituição de massa para vidro em esquadrias

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 080106

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	1,0515232	1	7,53	0,00	14,03	-	14,753
<b>Subtotal:</b>									14,75
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,04	1	3,09	0,00	3,09	-	3,214
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,04	1	1,25	0,00	1,25	-	1,300
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,04	1	1,14	0,00	1,14	-	1,186
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,04	1	0,59	0,00	0,59	-	0,614
MASSA PARA VIDRO (LABOR)	KG	037043	0,36	1	12,19	0,00	12,19	-	4,388
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,04	1	0,07	0,00	0,07	-	0,073
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,04	1	0,64	0,00	0,64	-	0,666
<b>Subtotal:</b>									11,44

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	14,75
Materiais (B) .....		11,44
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,75
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,75
Custo Direto Total (B+E) .....		26,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	8,09
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>34,28</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050602 - Porta pivotante de vidro temperado, 90x210 cm, espessura 10 mm, inclusive acessórios. af\_01/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102182

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 17

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0415407	1	6,56	0,00	12,22	-	0,508
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,867	1	6,56	0,00	12,22	-	22,815
VIDRACEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00010489	0,0297408	1	7,73	0,00	14,40	-	0,428
VIDRACEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00010489	1,92	1	7,73	0,00	14,40	-	27,648
<b>Subtotal:</b>									51,40
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,92	1	3,09	0,00	3,09	-	5,933
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,867	1	3,09	0,00	3,09	-	5,769
CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO (SINAPI)	CJ	00003104	1	1	132,64	0,00	132,64	-	132,640
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,92	1	1,17	0,00	1,17	-	2,246
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,867	1	1,25	0,00	1,25	-	2,334
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,92	1	1,14	0,00	1,14	-	2,189
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,867	1	1,14	0,00	1,14	-	2,128
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,92	1	0,84	0,00	0,84	-	1,613
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,867	1	0,59	0,00	0,59	-	1,102
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,92	1	0,07	0,00	0,07	-	0,134
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,867	1	0,07	0,00	0,07	-	0,131
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,867	1	0,64	0,00	0,64	-	1,195
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,92	1	0,64	0,00	0,64	-	1,229
VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) (SINAPI)	M2	00005031	1,89	1	456,50	0,00	456,50	-	862,785
<b>Subtotal:</b>									1.021,43

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	51,40
Materiais (B) .....		1.021,43
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		51,40
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		51,40
Custo Direto Total (B+E) .....		1.072,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	331,50
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.404,33</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050603 - Porta pivotante de vidro temperado, 2 folhas de 90x210 cm, espessura de 10mm, inclusive acessórios.  
 af\_01/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102183

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 17

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,088733	1	6,56	0,00	12,22	-	1,084
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	3,988	1	6,56	0,00	12,22	-	48,733
VIDRACEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00010489	0,063509	1	7,73	0,00	14,40	-	0,915
VIDRACEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00010489	4,1	1	7,73	0,00	14,40	-	59,040
<b>Subtotal:</b>									109,77

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	3,988	1	3,09	0,00	3,09	-	12,323
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	4,1	1	3,09	0,00	3,09	-	12,669
CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO (SINAPI)	CJ	00003104	2	1	132,64	0,00	132,64	-	265,280
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	4,1	1	1,17	0,00	1,17	-	4,797
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	3,988	1	1,25	0,00	1,25	-	4,985
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	3,988	1	1,14	0,00	1,14	-	4,546
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	4,1	1	1,14	0,00	1,14	-	4,674
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	4,1	1	0,84	0,00	0,84	-	3,444
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	3,988	1	0,59	0,00	0,59	-	2,353
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	3,988	1	0,07	0,00	0,07	-	0,279
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	4,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,287
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	3,988	1	0,64	0,00	0,64	-	2,552
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	4,1	1	0,64	0,00	0,64	-	2,624
VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) (SINAPI)	M2	00005031	3,78	1	456,50	0,00	456,50	-	1.725,570
<b>Subtotal:</b>									2.046,38

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	109,77
Materiais (B) .....		2.046,38
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		109,77
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		109,77
Custo Direto Total (B+E) .....		2.156,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	666,25
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.822,40</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050604 - Porta de abrir com mola hidráulica, em vidro temperado, 90x210 cm, espessura 10 mm, inclusive acessórios.  
 af\_01/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102184

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 17

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0703545	1	6,56	0,00	12,22	-	0,860
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	3,162	1	6,56	0,00	12,22	-	38,640
VIDRACEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00010489	0,0503889	1	7,73	0,00	14,40	-	0,726
VIDRACEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00010489	3,253	1	7,73	0,00	14,40	-	46,843
<b>Subtotal:</b>									87,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	3,162	1	3,09	0,00	3,09	-	9,771
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	3,253	1	3,09	0,00	3,09	-	10,052
CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO (SINAPI)	CJ	00003104	1	1	132,64	0,00	132,64	-	132,640
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	3,253	1	1,17	0,00	1,17	-	3,806
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	3,162	1	1,25	0,00	1,25	-	3,953
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	3,162	1	1,14	0,00	1,14	-	3,605
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	3,253	1	1,14	0,00	1,14	-	3,708
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	3,253	1	0,84	0,00	0,84	-	2,733
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	3,162	1	0,59	0,00	0,59	-	1,866
MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX (SINAPI)	UN	00011499	1	1	714,83	0,00	714,83	-	714,830
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	3,162	1	0,07	0,00	0,07	-	0,221
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	3,253	1	0,07	0,00	0,07	-	0,228
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	3,162	1	0,64	0,00	0,64	-	2,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	3,253	1	0,64	0,00	0,64	-	2,082
VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) (SINAPI)	M2	00005031	1,89	1	456,50	0,00	456,50	-	862,785
<b>Subtotal:</b>									1.754,30

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	87,07
Materiais (B) .....		1.754,30
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		87,07
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		87,07
Custo Direto Total (B+E) .....		1.841,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	568,98
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.410,35</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050605 - Porta de abrir com mola hidráulica, em vidro temperado, 2 folhas de 90x210 cm, espessura dd 10mm, inclusive acessórios. af\_01/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102185

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 17

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1461825	1	6,56	0,00	12,22	-	1,786
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	6,57	1	6,56	0,00	12,22	-	80,285
VIDRACEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00010489	0,1047124	1	7,73	0,00	14,40	-	1,508
VIDRACEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00010489	6,76	1	7,73	0,00	14,40	-	97,344
<b>Subtotal:</b>									180,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	6,57	1	3,09	0,00	3,09	-	20,301
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	6,76	1	3,09	0,00	3,09	-	20,888
CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO (SINAPI)	CJ	00003104	2	1	132,64	0,00	132,64	-	265,280
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	6,76	1	1,17	0,00	1,17	-	7,909
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	6,57	1	1,25	0,00	1,25	-	8,213
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	6,57	1	1,14	0,00	1,14	-	7,490
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	6,76	1	1,14	0,00	1,14	-	7,706
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	6,76	1	0,84	0,00	0,84	-	5,678
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	6,57	1	0,59	0,00	0,59	-	3,876
MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX (SINAPI)	UN	00011499	2	1	714,83	0,00	714,83	-	1.429,660
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	6,57	1	0,07	0,00	0,07	-	0,460
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	6,76	1	0,07	0,00	0,07	-	0,473
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	6,57	1	0,64	0,00	0,64	-	4,205
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	6,76	1	0,64	0,00	0,64	-	4,326
VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) (SINAPI)	M2	00005031	3,78	1	456,50	0,00	456,50	-	1.725,570
<b>Subtotal:</b>									3.512,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	180,92
Materiais (B) .....		3.512,04
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		180,92
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		180,92
Custo Direto Total (B+E) .....		3.692,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1.141,12
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>4.834,08</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050701 - Cantoneira de alumínio 2"x2", para protecao de quina de parede

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000543

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2 ", E = 1/8 " M (SINAPI)		00000584	1	1	32,07	0,00	32,07	-	32,070
<b>Subtotal:</b>									32,07

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		32,07
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		32,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	9,91
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>41,98</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050702 - Cantoneira de alumínio 1"x1", para protecao de quina de parede

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000544

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3 /16 " (S/NAPI)	M	00000586	1	1	18,98	0,00	18,98	-	18,980
<b>Subtotal:</b>									18,98

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		18,98
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		18,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,86
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>24,84</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050704 - Cantoneira de madeira 3,0x3,0x1,0cm

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000545

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) (SINAPI)	KG	00005067	0,06	1	22,43	0,00	22,43	-	1,346
RIPA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004412	2,2	1	2,31	0,00	2,31	-	5,082
<b>Subtotal:</b>									6,43

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		6,43
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		6,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,99
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8,42</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 050705 - Acabamento de perfil "U" em alumínio anodizado fosco 1/2"

Unidade: m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: 120216

Fonte: LABOR

Versão: 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,51019	1	9,31	0,00	17,35	-	8,852
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0051019	1	6,56	0,00	12,22	-	0,062
<b>Subtotal:</b>									8,91
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,505	1	3,09	0,00	3,09	-	1,560
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,006	1	140,00	0,00	140,00	-	0,840
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,243	1	0,59	0,00	0,59	-	0,143
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,5	1	1,17	0,00	1,17	-	0,585
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,005	1	1,25	0,00	1,25	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,505	1	1,14	0,00	1,14	-	0,576
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,5	1	0,84	0,00	0,84	-	0,420
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,005	1	0,59	0,00	0,59	-	0,003
PERFIL "U" EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1/2" X 1/2" ESP. 1/16" (LABOR)	M	033556	1,05	1	4,82	0,00	4,82	-	5,061
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,505	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,505	1	0,64	0,00	0,64	-	0,323
<b>Subtotal:</b>									9,55

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,91
Materiais (B) .....		9,55
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,91
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,91
Custo Direto Total (B+E) .....		18,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,70
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>24,16</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 050706 - Acabamento de alumínio com perfil de canto para arremate das paredes

**Unidade:** m

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 120208

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,51019	1	9,31	0,00	17,35	-	8,852
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0051019	1	6,56	0,00	12,22	-	0,062
<b>Subtotal:</b>									8,91
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,505	1	3,09	0,00	3,09	-	1,560
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,006	1	140,00	0,00	140,00	-	0,840
CANTONEIRA DE ALUMINIO SEXTAVADA P/ ACABAMENTO (LABOR)	M	033503	1	1	5,94	0,00	5,94	-	5,940
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,243	1	0,59	0,00	0,59	-	0,143
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,5	1	1,17	0,00	1,17	-	0,585
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,005	1	1,25	0,00	1,25	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,505	1	1,14	0,00	1,14	-	0,576
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,5	1	0,84	0,00	0,84	-	0,420
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,005	1	0,59	0,00	0,59	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,505	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,505	1	0,64	0,00	0,64	-	0,323
<b>Subtotal:</b>									10,43

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,91
Materiais (B) .....		10,43
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,91
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,91
Custo Direto Total (B+E) .....		19,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,98
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>25,32</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item:	Unidade:								
060101 - Fabricação de fôrma para pilares circulares, em chapa de madeira compensada resinada. af_06/2017	m2								
Base: SINAPI	Versão: 60								
Código Base: 96252	Fonte: SINAPI								
MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,345	1	8,79	0,00	16,38	-	5,651
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0053440	1	8,79	0,00	16,38	-	0,088
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	2,068	1	10,42	0,00	19,41	-	40,140
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0250434	1	10,42	0,00	19,41	-	0,486
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,076	1	11,49	0,00	21,41	-	1,627
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0009203	1	11,49	0,00	21,41	-	0,020
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,269	1	11,49	0,00	21,41	-	5,759
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0032575	1	11,49	0,00	21,41	-	0,070
<b>Subtotal:</b>									53,84
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,345	1	3,09	0,00	3,09	-	1,066
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,068	1	3,09	0,00	3,09	-	6,390
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,076	1	3,09	0,00	3,09	-	0,235
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,269	1	3,09	0,00	3,09	-	0,831
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM (SINAPI)	M2	00001358	0,83	1	62,96	0,00	62,96	-	52,257
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM (SINAPI)	M2	00043682	1,05028	1	23,95	0,00	23,95	-	25,154
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,10336	1	0,89	0,00	0,89	-	0,092
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,345	1	1,34	0,00	1,34	-	0,462
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	2,068	1	1,34	0,00	1,34	-	2,771
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,076	1	0,82	0,00	0,82	-	0,062
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,269	1	0,82	0,00	0,82	-	0,221
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,345	1	1,14	0,00	1,14	-	0,393
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,068	1	1,14	0,00	1,14	-	2,358
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,076	1	1,14	0,00	1,14	-	0,087
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,269	1	1,14	0,00	1,14	-	0,307
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,345	1	0,49	0,00	0,49	-	0,169
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	2,068	1	0,49	0,00	0,49	-	1,013
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,076	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,269	1	0,01	0,00	0,01	-	0,003
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13) (SINAPI)	KG	00020247	0,041	1	23,30	0,00	23,30	-	0,955
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) (SINAPI)	KG	00005068	0,356	1	21,05	0,00	21,05	-	7,494

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 060101 - Fabricação de fôrma para pilares circulares, em chapa de madeira compensada resinada. af\_06/2017

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96252

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	22,176	1	2,74	0,00	2,74	-	60,762
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,345	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,068	1	0,07	0,00	0,07	-	0,145
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,076	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,269	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000054	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,007
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000038	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,005
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000007	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000193	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,025
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000026	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,003
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00043614	2,614	1	17,56	0,00	17,56	-	45,902
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,345	1	0,64	0,00	0,64	-	0,221
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,068	1	0,64	0,00	0,64	-	1,324
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,076	1	0,64	0,00	0,64	-	0,049
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,269	1	0,64	0,00	0,64	-	0,172
<b>Subtotal:</b>									210,98

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	53,84
Materiais (B) .....		210,99
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		53,84
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		53,84
Custo Direto Total (B+E) .....		264,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	81,83
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>346,66</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070101 - Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af\_08/2017

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96620

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 58

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	1,504595	1	8,70	0,00	16,21	-	24,389
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0131200	1	8,70	0,00	16,21	-	0,213
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	5,437	1	9,31	0,00	17,35	-	94,332
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,1209732	1	9,31	0,00	17,35	-	2,099
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,483	1	6,56	0,00	12,22	-	18,122
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0329967	1	6,56	0,00	12,22	-	0,403
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0529450	1	6,56	0,00	12,22	-	0,647
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	2,379554	1	6,56	0,00	12,22	-	29,078
<b>Subtotal:</b>									169,28
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	5,437	1	3,09	0,00	3,09	-	16,800
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,483	1	3,09	0,00	3,09	-	4,582
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,504595	1	3,09	0,00	3,09	-	4,649
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,379554	1	3,09	0,00	3,09	-	7,353
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,940725	1	80,84	0,00	80,84	-	76,048
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	241,20200	1	0,74	0,00	0,74	-	178,489
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	1,9378232	1	0,89	0,00	0,89	-	1,725
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	1,504595	1	0,82	0,00	0,82	-	1,234
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	5,437	1	1,17	0,00	1,17	-	6,361
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,483	1	1,25	0,00	1,25	-	1,854
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	2,379554	1	1,25	0,00	1,25	-	2,974
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	5,437	1	1,14	0,00	1,14	-	6,198
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,483	1	1,14	0,00	1,14	-	1,691
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,504595	1	1,14	0,00	1,14	-	1,715
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,379554	1	1,14	0,00	1,14	-	2,713
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	1,504595	1	0,01	0,00	0,01	-	0,015
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	5,437	1	0,84	0,00	0,84	-	4,567
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,483	1	0,59	0,00	0,59	-	0,875
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	2,379554	1	0,59	0,00	0,59	-	1,404
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,657773	1	139,30	0,00	139,30	-	91,628
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	5,437	1	0,07	0,00	0,07	-	0,381
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,483	1	0,07	0,00	0,07	-	0,104
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,504595	1	0,07	0,00	0,07	-	0,105
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,379554	1	0,07	0,00	0,07	-	0,167

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070101 - Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af\_08/2017

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96620

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	5,437	1	0,64	0,00	0,64	-	3,480
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,483	1	0,64	0,00	0,64	-	0,949
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,379554	1	0,64	0,00	0,64	-	1,523
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,504595	1	0,64	0,00	0,64	-	0,963
<b>Subtotal:</b>									420,55

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000073	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,143
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000438	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,859
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000542	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	1,063
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000077	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,152
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000464	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,911
<b>Subtotal:</b>									3,13

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	169,28
Materiais (B) .....		420,55
Equipamentos (C) .....		3,13
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		172,41
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		172,41
Custo Direto Total (B+E) .....		592,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	183,22
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>776,18</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070102 - Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92915

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0003826	1	5,80	0,00	10,81	-	0,004
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0316	1	5,80	0,00	10,81	-	0,342
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0095	1	5,80	0,00	10,81	-	0,103
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0001150	1	5,80	0,00	10,81	-	0,001
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0023408	1	9,31	0,00	17,35	-	0,041
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,1933	1	9,31	0,00	17,35	-	3,354
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0007035	1	9,31	0,00	17,35	-	0,012
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0581	1	9,31	0,00	17,35	-	1,008
<b>Subtotal:</b>									4,86
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043059	1,07	1	10,87	0,00	10,87	-	11,631
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0316	1	3,09	0,00	3,09	-	0,098
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1933	1	3,09	0,00	3,09	-	0,597
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0581	1	3,09	0,00	3,09	-	0,180
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0095	1	3,09	0,00	3,09	-	0,029
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,025	1	31,38	0,00	31,38	-	0,785
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0316	1	1,17	0,00	1,17	-	0,037
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,1933	1	1,17	0,00	1,17	-	0,226
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0095	1	1,17	0,00	1,17	-	0,011
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0581	1	1,17	0,00	1,17	-	0,068
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	1,19	1	0,22	0,00	0,22	-	0,262
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0316	1	1,14	0,00	1,14	-	0,036
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1933	1	1,14	0,00	1,14	-	0,220
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0095	1	1,14	0,00	1,14	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0581	1	1,14	0,00	1,14	-	0,066
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0316	1	0,84	0,00	0,84	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,1933	1	0,84	0,00	0,84	-	0,162
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0095	1	0,84	0,00	0,84	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0581	1	0,84	0,00	0,84	-	0,049
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0316	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1933	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0095	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0581	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0316	1	0,64	0,00	0,64	-	0,020



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070102 - Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92915

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1933	1	0,64	0,00	0,64	-	0,124
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0581	1	0,64	0,00	0,64	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0095	1	0,64	0,00	0,64	-	0,006

**Subtotal:** 14,71

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,86
Materiais (B) .....		14,71
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,87
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,87
Custo Direto Total (B+E) .....		19,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,05
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>25,63</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070103 - Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92916

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0002821	1	5,80	0,00	10,81	-	0,003
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0233	1	5,80	0,00	10,81	-	0,252
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0051	1	5,80	0,00	10,81	-	0,055
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000617	1	5,80	0,00	10,81	-	0,001
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0017293	1	9,31	0,00	17,35	-	0,030
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,1428	1	9,31	0,00	17,35	-	2,478
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0003754	1	9,31	0,00	17,35	-	0,007
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,031	1	9,31	0,00	17,35	-	0,538
<b>Subtotal:</b>									3,36
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00000032	1,07	1	12,12	0,00	12,12	-	12,968
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0233	1	3,09	0,00	3,09	-	0,072
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1428	1	3,09	0,00	3,09	-	0,441
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0051	1	3,09	0,00	3,09	-	0,016
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,031	1	3,09	0,00	3,09	-	0,096
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,025	1	31,38	0,00	31,38	-	0,785
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0233	1	1,17	0,00	1,17	-	0,027
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,1428	1	1,17	0,00	1,17	-	0,167
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0051	1	1,17	0,00	1,17	-	0,006
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,031	1	1,17	0,00	1,17	-	0,036
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	0,97	1	0,22	0,00	0,22	-	0,213
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0233	1	1,14	0,00	1,14	-	0,027
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1428	1	1,14	0,00	1,14	-	0,163
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,031	1	1,14	0,00	1,14	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0051	1	1,14	0,00	1,14	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0233	1	0,84	0,00	0,84	-	0,020
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,1428	1	0,84	0,00	0,84	-	0,120
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0051	1	0,84	0,00	0,84	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,031	1	0,84	0,00	0,84	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0233	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1428	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,031	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0051	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0233	1	0,64	0,00	0,64	-	0,015



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070103 - Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92916

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1428	1	0,64	0,00	0,64	-	0,091
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,031	1	0,64	0,00	0,64	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0051	1	0,64	0,00	0,64	-	0,003

**Subtotal:** 15,37

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,36
Materiais (B) .....		15,37
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,36
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,36
Custo Direto Total (B+E) .....		18,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,79
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>24,52</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070104 - Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92917

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0002010	1	5,80	0,00	10,81	-	0,002
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0166	1	5,80	0,00	10,81	-	0,179
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0026	1	5,80	0,00	10,81	-	0,028
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000314	1	5,80	0,00	10,81	-	0,000
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0012291	1	9,31	0,00	17,35	-	0,021
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,1015	1	9,31	0,00	17,35	-	1,761
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0001961	1	9,31	0,00	17,35	-	0,003
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0162	1	9,31	0,00	17,35	-	0,281
<b>Subtotal:</b>									2,28
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00000033	1,11	1	12,19	0,00	12,19	-	13,531
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0166	1	3,09	0,00	3,09	-	0,051
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1015	1	3,09	0,00	3,09	-	0,314
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0026	1	3,09	0,00	3,09	-	0,008
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0162	1	3,09	0,00	3,09	-	0,050
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,025	1	31,38	0,00	31,38	-	0,785
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0166	1	1,17	0,00	1,17	-	0,019
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,1015	1	1,17	0,00	1,17	-	0,119
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0026	1	1,17	0,00	1,17	-	0,003
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0162	1	1,17	0,00	1,17	-	0,019
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	0,743	1	0,22	0,00	0,22	-	0,163
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0166	1	1,14	0,00	1,14	-	0,019
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1015	1	1,14	0,00	1,14	-	0,116
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0162	1	1,14	0,00	1,14	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0026	1	1,14	0,00	1,14	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0166	1	0,84	0,00	0,84	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,1015	1	0,84	0,00	0,84	-	0,085
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0026	1	0,84	0,00	0,84	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0162	1	0,84	0,00	0,84	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0166	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1015	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0162	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0026	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0166	1	0,64	0,00	0,64	-	0,011



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070104 - Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92917

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1015	1	0,64	0,00	0,64	-	0,065
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0162	1	0,64	0,00	0,64	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0026	1	0,64	0,00	0,64	-	0,002

**Subtotal:** 15,43

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,28
Materiais (B) .....		15,43
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,28
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,28
Custo Direto Total (B+E) .....		17,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,47
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>23,18</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070105 - Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92919

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0001404	1	5,80	0,00	10,81	-	0,002
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0116	1	5,80	0,00	10,81	-	0,125
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0014	1	5,80	0,00	10,81	-	0,015
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000169	1	5,80	0,00	10,81	-	0,000
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0008586	1	9,31	0,00	17,35	-	0,015
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0709	1	9,31	0,00	17,35	-	1,230
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0001065	1	9,31	0,00	17,35	-	0,002
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0088	1	9,31	0,00	17,35	-	0,153
<b>Subtotal:</b>									1,54
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00000034	1,11	1	11,49	0,00	11,49	-	12,754
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0116	1	3,09	0,00	3,09	-	0,036
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0709	1	3,09	0,00	3,09	-	0,219
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0014	1	3,09	0,00	3,09	-	0,004
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0088	1	3,09	0,00	3,09	-	0,027
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,025	1	31,38	0,00	31,38	-	0,785
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0116	1	1,17	0,00	1,17	-	0,014
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0709	1	1,17	0,00	1,17	-	0,083
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0014	1	1,17	0,00	1,17	-	0,002
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0088	1	1,17	0,00	1,17	-	0,010
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	0,543	1	0,22	0,00	0,22	-	0,119
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0116	1	1,14	0,00	1,14	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0709	1	1,14	0,00	1,14	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0088	1	1,14	0,00	1,14	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0014	1	1,14	0,00	1,14	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0116	1	0,84	0,00	0,84	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0709	1	0,84	0,00	0,84	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0014	1	0,84	0,00	0,84	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0088	1	0,84	0,00	0,84	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0116	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0709	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0088	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0014	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0116	1	0,64	0,00	0,64	-	0,007



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070105 - Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92919

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0709	1	0,64	0,00	0,64	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0088	1	0,64	0,00	0,64	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0014	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001

**Subtotal:** 14,30

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,54
Materiais (B) .....		14,30
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,54
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,54
Custo Direto Total (B+E) .....		15,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,89
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>20,73</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070106 - Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92921

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000920	1	5,80	0,00	10,81	-	0,001
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0076	1	5,80	0,00	10,81	-	0,082
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0008	1	5,80	0,00	10,81	-	0,009
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000096	1	5,80	0,00	10,81	-	0,000
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0005619	1	9,31	0,00	17,35	-	0,010
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0464	1	9,31	0,00	17,35	-	0,805
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0000581	1	9,31	0,00	17,35	-	0,001
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0048	1	9,31	0,00	17,35	-	0,083
<b>Subtotal:</b>									0,99
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043055	1,11	1	9,95	0,00	9,95	-	11,045
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0076	1	3,09	0,00	3,09	-	0,023
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0464	1	3,09	0,00	3,09	-	0,143
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0048	1	3,09	0,00	3,09	-	0,015
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0008	1	3,09	0,00	3,09	-	0,002
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,025	1	31,38	0,00	31,38	-	0,785
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0076	1	1,17	0,00	1,17	-	0,009
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0464	1	1,17	0,00	1,17	-	0,054
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0008	1	1,17	0,00	1,17	-	0,001
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0048	1	1,17	0,00	1,17	-	0,006
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	0,367	1	0,22	0,00	0,22	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0076	1	1,14	0,00	1,14	-	0,009
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0464	1	1,14	0,00	1,14	-	0,053
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0008	1	1,14	0,00	1,14	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0048	1	1,14	0,00	1,14	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0076	1	0,84	0,00	0,84	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0464	1	0,84	0,00	0,84	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0008	1	0,84	0,00	0,84	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0048	1	0,84	0,00	0,84	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0076	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0464	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0008	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0048	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0076	1	0,64	0,00	0,64	-	0,005





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070106 - Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92921

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0464	1	0,64	0,00	0,64	-	0,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0048	1	0,64	0,00	0,64	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0008	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001

**Subtotal:** 12,32

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,99
Materiais (B) .....		12,33
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,99
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,99
Custo Direto Total (B+E) .....		13,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,12
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>17,44</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 070107 - Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af\_06/2022

Unidade: kg

Base: SINAPI

Código Base: 92922

Fonte: SINAPI

Versão: 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000690	1	5,80	0,00	10,81	-	0,001
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0057	1	5,80	0,00	10,81	-	0,062
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0004250	1	9,31	0,00	17,35	-	0,007
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0351	1	9,31	0,00	17,35	-	0,609
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0000302	1	9,31	0,00	17,35	-	0,001
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0025	1	9,31	0,00	17,35	-	0,043
<b>Subtotal:</b>									0,72
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043055	1,11	1	9,95	0,00	9,95	-	11,045
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0057	1	3,09	0,00	3,09	-	0,018
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0351	1	3,09	0,00	3,09	-	0,108
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0025	1	3,09	0,00	3,09	-	0,008
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,025	1	31,38	0,00	31,38	-	0,785
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0057	1	1,17	0,00	1,17	-	0,007
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0351	1	1,17	0,00	1,17	-	0,041
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0025	1	1,17	0,00	1,17	-	0,003
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	0,212	1	0,22	0,00	0,22	-	0,047
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0057	1	1,14	0,00	1,14	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0351	1	1,14	0,00	1,14	-	0,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0025	1	1,14	0,00	1,14	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0057	1	0,84	0,00	0,84	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0351	1	0,84	0,00	0,84	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0025	1	0,84	0,00	0,84	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0057	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0351	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0025	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0057	1	0,64	0,00	0,64	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0351	1	0,64	0,00	0,64	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0025	1	0,64	0,00	0,64	-	0,002
<b>Subtotal:</b>									12,18



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070107 - Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92922

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,72
Materiais (B) .....		12,18
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,72
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,72
Custo Direto Total (B+E) .....		12,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,99
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>16,89</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070108 - Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 20,0 mm - montagem. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92923

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000545	1	5,80	0,00	10,81	-	0,001
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0045	1	5,80	0,00	10,81	-	0,049
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0003330	1	9,31	0,00	17,35	-	0,006
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0275	1	9,31	0,00	17,35	-	0,477
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0013	1	9,31	0,00	17,35	-	0,023
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0000157	1	9,31	0,00	17,35	-	0,000
<b>Subtotal:</b>									0,56
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043056	1,14	1	11,47	0,00	11,47	-	13,076
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0045	1	3,09	0,00	3,09	-	0,014
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0275	1	3,09	0,00	3,09	-	0,085
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0013	1	3,09	0,00	3,09	-	0,004
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,025	1	31,38	0,00	31,38	-	0,785
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0045	1	1,17	0,00	1,17	-	0,005
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0275	1	1,17	0,00	1,17	-	0,032
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0013	1	1,17	0,00	1,17	-	0,002
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	0,113	1	0,22	0,00	0,22	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0045	1	1,14	0,00	1,14	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0275	1	1,14	0,00	1,14	-	0,031
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0013	1	1,14	0,00	1,14	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0045	1	0,84	0,00	0,84	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0275	1	0,84	0,00	0,84	-	0,023
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0013	1	0,84	0,00	0,84	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0045	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0275	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0013	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0045	1	0,64	0,00	0,64	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0275	1	0,64	0,00	0,64	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0013	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									14,12



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070108 - Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 20,0 mm - montagem. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92923

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,56
Materiais (B) .....		14,12
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,56
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,56
Custo Direto Total (B+E) .....		14,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,54
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>19,22</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070109 - Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 25,0 mm - montagem. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92924

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000423	1	5,80	0,00	10,81	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0035	1	5,80	0,00	10,81	-	0,038
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0002615	1	9,31	0,00	17,35	-	0,005
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0216	1	9,31	0,00	17,35	-	0,375
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0000133	1	9,31	0,00	17,35	-	0,000
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0011	1	9,31	0,00	17,35	-	0,019
<b>Subtotal:</b>									0,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043056	1,14	1	11,47	0,00	11,47	-	13,076
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0035	1	3,09	0,00	3,09	-	0,011
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0216	1	3,09	0,00	3,09	-	0,067
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0011	1	3,09	0,00	3,09	-	0,003
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,025	1	31,38	0,00	31,38	-	0,785
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0035	1	1,17	0,00	1,17	-	0,004
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0216	1	1,17	0,00	1,17	-	0,025
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0011	1	1,17	0,00	1,17	-	0,001
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	0,052	1	0,22	0,00	0,22	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0035	1	1,14	0,00	1,14	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0216	1	1,14	0,00	1,14	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0011	1	1,14	0,00	1,14	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0035	1	0,84	0,00	0,84	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0216	1	0,84	0,00	0,84	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0011	1	0,84	0,00	0,84	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0035	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0216	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0011	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0035	1	0,64	0,00	0,64	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0216	1	0,64	0,00	0,64	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0011	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									14,05



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070109 - Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 25,0 mm - montagem. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92924

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,44
Materiais (B) .....		14,05
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,44
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,44
Custo Direto Total (B+E) .....		14,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,48
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,97</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070110 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto ciclópico Fck=15MPa com 30% de pedra de mão

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 040202

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	2,04076	1	9,31	0,00	17,35	-	35,407
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	16,32608	1	6,56	0,00	12,22	-	199,505
<b>Subtotal:</b>									234,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	18	1	3,09	0,00	3,09	-	55,620
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,646	1	140,00	0,00	140,00	-	90,440
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,585	1	169,76	0,00	169,76	-	99,310
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	196	1	0,59	0,00	0,59	-	115,640
CONSUMO DE ENERGIA ELETTRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATÉ 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967	0,268	1	0,91	0,00	0,91	-	0,244
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	2	1	1,17	0,00	1,17	-	2,340
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	16	1	1,25	0,00	1,25	-	20,000
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	18	1	1,14	0,00	1,14	-	20,520
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	2	1	0,84	0,00	0,84	-	1,680
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	16	1	0,59	0,00	0,59	-	9,440
PEDRA DE MAO (RACHAO) (LABOR)	M3	020521	0,4	1	147,28	0,00	147,28	-	58,912
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	18	1	0,07	0,00	0,07	-	1,260
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	18	1	0,64	0,00	0,64	-	11,520
<b>Subtotal:</b>									486,93

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	081115	0,0000295	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,143
<b>Subtotal:</b>									0,14

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	234,91
Materiais (B) .....		486,93
Equipamentos (C) .....		0,14
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		235,05
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		235,05
Custo Direto Total (B+E) .....		721,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	223,09
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>945,07</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070111 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa, para galerias

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 040222

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	2,04076	1	9,31	0,00	17,35	-	35,407
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	12,24456	1	6,56	0,00	12,22	-	149,629
<b>Subtotal:</b>									185,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	14	1	3,09	0,00	3,09	-	43,260
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,61	1	140,00	0,00	140,00	-	85,400
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,385	1	169,76	0,00	169,76	-	65,358
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,385	1	169,76	0,00	169,76	-	65,358
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	424	1	0,59	0,00	0,59	-	250,160
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATÉ 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967	0,8925	1	0,91	0,00	0,91	-	0,812
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	2	1	1,17	0,00	1,17	-	2,340
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	12	1	1,25	0,00	1,25	-	15,000
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	14	1	1,14	0,00	1,14	-	15,960
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	2	1	0,84	0,00	0,84	-	1,680
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	12	1	0,59	0,00	0,59	-	7,080
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	14	1	0,07	0,00	0,07	-	0,980
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	14	1	0,64	0,00	0,64	-	8,960
<b>Subtotal:</b>									562,35

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	081115	0,0000985	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,475
<b>Subtotal:</b>									0,48

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	185,04
Materiais (B) .....		562,35
Equipamentos (C) .....		0,48
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		185,52
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		185,52
Custo Direto Total (B+E) .....		747,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	231,09
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>978,96</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 070112 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)

Unidade: m3

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: 040224

Fonte: LABOR

Versão: 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	2,142798	1	9,31	0,00	17,35	-	37,178
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	12,856788	1	6,56	0,00	12,22	-	157,110
<b>Subtotal:</b>									194,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	14,7	1	3,09	0,00	3,09	-	45,423
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,62685	1	140,00	0,00	140,00	-	87,759
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,40635	1	169,76	0,00	169,76	-	68,982
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,42	1	169,76	0,00	169,76	-	71,299
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	457,8	1	0,59	0,00	0,59	-	270,102
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967	0,937125	1	0,91	0,00	0,91	-	0,853
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	2,1	1	1,17	0,00	1,17	-	2,457
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	12,6	1	1,25	0,00	1,25	-	15,750
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	14,7	1	1,14	0,00	1,14	-	16,758
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	2,1	1	0,84	0,00	0,84	-	1,764
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	12,6	1	0,59	0,00	0,59	-	7,434
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	14,7	1	0,07	0,00	0,07	-	1,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	14,7	1	0,64	0,00	0,64	-	9,408
<b>Subtotal:</b>									599,02

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	081115	0,0001034	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,499
<b>Subtotal:</b>									0,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	194,29
Materiais (B) .....		599,02
Equipamentos (C) .....		0,50
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		194,79
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		194,79
Custo Direto Total (B+E) .....		793,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	245,29
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.039,10</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070113 - Fornecimento preparo e aplicação de concreto Fck=30MPa (com brita 1), para galerias - (5% de perdas já incluído no custo)

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 040227

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	2,142798	1	9,31	0,00	17,35	-	37,178
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	12,856788	1	6,56	0,00	12,22	-	157,110
<b>Subtotal:</b>									194,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	14,7	1	3,09	0,00	3,09	-	45,423
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,6153	1	140,00	0,00	140,00	-	86,142
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,8106	1	169,76	0,00	169,76	-	137,607
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	467,25	1	0,59	0,00	0,59	-	275,678
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967	0,937125	1	0,91	0,00	0,91	-	0,853
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	2,1	1	1,17	0,00	1,17	-	2,457
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	12,6	1	1,25	0,00	1,25	-	15,750
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	14,7	1	1,14	0,00	1,14	-	16,758
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	2,1	1	0,84	0,00	0,84	-	1,764
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	12,6	1	0,59	0,00	0,59	-	7,434
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	14,7	1	0,07	0,00	0,07	-	1,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	14,7	1	0,64	0,00	0,64	-	9,408
<b>Subtotal:</b>									600,30

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	081115	0,0001034	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,499
<b>Subtotal:</b>									0,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	194,29
Materiais (B) .....		600,30
Equipamentos (C) .....		0,50
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		194,79
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		194,79
Custo Direto Total (B+E) .....		795,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	245,68
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.040,77</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070114 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) **Unidade:** m3

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 040231

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	2,142798	1	9,31	0,00	17,35	-	37,178
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	12,856788	1	6,56	0,00	12,22	-	157,110
<b>Subtotal:</b>									194,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	14,7	1	3,09	0,00	3,09	-	45,423
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,78015	1	140,00	0,00	140,00	-	109,221
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,399	1	169,76	0,00	169,76	-	67,734
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,399	1	169,76	0,00	169,76	-	67,734
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	274,05	1	0,59	0,00	0,59	-	161,690
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967	0,937125	1	0,91	0,00	0,91	-	0,853
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	2,1	1	1,17	0,00	1,17	-	2,457
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	12,6	1	1,25	0,00	1,25	-	15,750
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	14,7	1	1,14	0,00	1,14	-	16,758
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	2,1	1	0,84	0,00	0,84	-	1,764
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	12,6	1	0,59	0,00	0,59	-	7,434
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	14,7	1	0,07	0,00	0,07	-	1,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	14,7	1	0,64	0,00	0,64	-	9,408
<b>Subtotal:</b>									507,26

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	081115	0,0001034	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,499
<b>Subtotal:</b>									0,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	194,29
Materiais (B) .....		507,26
Equipamentos (C) .....		0,50
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		194,79
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		194,79
Custo Direto Total (B+E) .....		702,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	216,93
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>918,98</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070115 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo)

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 040232

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	2,142798	1	9,31	0,00	17,35	-	37,178
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	12,856788	1	6,56	0,00	12,22	-	157,110
<b>Subtotal:</b>									194,29
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	14,7	1	3,09	0,00	3,09	-	45,423
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,71925	1	140,00	0,00	140,00	-	100,695
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,79275	1	169,76	0,00	169,76	-	134,577
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	336	1	0,59	0,00	0,59	-	198,240
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATÉ 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967	0,937125	1	0,91	0,00	0,91	-	0,853
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	2,1	1	1,17	0,00	1,17	-	2,457
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	12,6	1	1,25	0,00	1,25	-	15,750
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	14,7	1	1,14	0,00	1,14	-	16,758
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	2,1	1	0,84	0,00	0,84	-	1,764
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	12,6	1	0,59	0,00	0,59	-	7,434
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	14,7	1	0,07	0,00	0,07	-	1,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	14,7	1	0,64	0,00	0,64	-	9,408
<b>Subtotal:</b>									534,39
EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	081115	0,0001034	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,499
<b>Subtotal:</b>									0,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	194,29
Materiais (B) .....		534,39
Equipamentos (C) .....		0,50
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		194,79
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		194,79
Custo Direto Total (B+E) .....		729,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	225,32
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>954,50</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070116 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 040233

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	2,142798	1	9,31	0,00	17,35	-	37,178
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	12,856788	1	6,56	0,00	12,22	-	157,110
<b>Subtotal:</b>									194,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	14,7	1	3,09	0,00	3,09	-	45,423
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,7392	1	140,00	0,00	140,00	-	103,488
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,4011	1	169,76	0,00	169,76	-	68,091
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,4011	1	169,76	0,00	169,76	-	68,091
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	321,3	1	0,59	0,00	0,59	-	189,567
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967	0,937125	1	0,91	0,00	0,91	-	0,853
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	2,1	1	1,17	0,00	1,17	-	2,457
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	12,6	1	1,25	0,00	1,25	-	15,750
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	14,7	1	1,14	0,00	1,14	-	16,758
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	2,1	1	0,84	0,00	0,84	-	1,764
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	12,6	1	0,59	0,00	0,59	-	7,434
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	14,7	1	0,07	0,00	0,07	-	1,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	14,7	1	0,64	0,00	0,64	-	9,408
<b>Subtotal:</b>									530,11

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	081115	0,0001034	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,499
<b>Subtotal:</b>									0,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	194,29
Materiais (B) .....		530,11
Equipamentos (C) .....		0,50
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		194,79
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		194,79
Custo Direto Total (B+E) .....		724,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	223,99
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>948,89</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070117 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo)

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 040234

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	2,142798	1	9,31	0,00	17,35	-	37,178
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	12,856788	1	6,56	0,00	12,22	-	157,110
<b>Subtotal:</b>									194,29
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	14,7	1	3,09	0,00	3,09	-	45,423
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,6783	1	140,00	0,00	140,00	-	94,962
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,79275	1	169,76	0,00	169,76	-	134,577
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	383,25	1	0,59	0,00	0,59	-	226,118
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATÉ 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967	0,937125	1	0,91	0,00	0,91	-	0,853
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	2,1	1	1,17	0,00	1,17	-	2,457
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	12,6	1	1,25	0,00	1,25	-	15,750
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	14,7	1	1,14	0,00	1,14	-	16,758
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	2,1	1	0,84	0,00	0,84	-	1,764
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	12,6	1	0,59	0,00	0,59	-	7,434
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	14,7	1	0,07	0,00	0,07	-	1,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	14,7	1	0,64	0,00	0,64	-	9,408
<b>Subtotal:</b>									556,53
EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	081115	0,0001034	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,499
<b>Subtotal:</b>									0,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	194,29
Materiais (B) .....		556,53
Equipamentos (C) .....		0,50
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		194,79
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		194,79
Custo Direto Total (B+E) .....		751,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	232,16
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>983,48</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070118 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 040235

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	2,142798	1	9,31	0,00	17,35	-	37,178
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	12,856788	1	6,56	0,00	12,22	-	157,110
<b>Subtotal:</b>									194,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	14,7	1	3,09	0,00	3,09	-	45,423
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,7056	1	140,00	0,00	140,00	-	98,784
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,40005	1	169,76	0,00	169,76	-	67,912
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,40005	1	169,76	0,00	169,76	-	67,912
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	367,5	1	0,59	0,00	0,59	-	216,825
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATÉ 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967	0,937125	1	0,91	0,00	0,91	-	0,853
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	2,1	1	1,17	0,00	1,17	-	2,457
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	12,6	1	1,25	0,00	1,25	-	15,750
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	14,7	1	1,14	0,00	1,14	-	16,758
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	2,1	1	0,84	0,00	0,84	-	1,764
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	12,6	1	0,59	0,00	0,59	-	7,434
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	14,7	1	0,07	0,00	0,07	-	1,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	14,7	1	0,64	0,00	0,64	-	9,408
<b>Subtotal:</b>									552,31

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	081115	0,0001034	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,499
<b>Subtotal:</b>									0,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	194,29
Materiais (B) .....		552,31
Equipamentos (C) .....		0,50
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		194,79
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		194,79
Custo Direto Total (B+E) .....		747,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	230,85
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>977,95</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070119 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo)

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 040236

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	2,142798	1	9,31	0,00	17,35	-	37,178
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	12,856788	1	6,56	0,00	12,22	-	157,110
<b>Subtotal:</b>									194,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	14,7	1	3,09	0,00	3,09	-	45,423
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,63315	1	140,00	0,00	140,00	-	88,641
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,7959	1	169,76	0,00	169,76	-	135,112
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	438,9	1	0,59	0,00	0,59	-	258,951
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATÉ 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967	0,937125	1	0,91	0,00	0,91	-	0,853
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	2,1	1	1,17	0,00	1,17	-	2,457
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	12,6	1	1,25	0,00	1,25	-	15,750
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	14,7	1	1,14	0,00	1,14	-	16,758
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	2,1	1	0,84	0,00	0,84	-	1,764
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	12,6	1	0,59	0,00	0,59	-	7,434
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	14,7	1	0,07	0,00	0,07	-	1,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	14,7	1	0,64	0,00	0,64	-	9,408
<b>Subtotal:</b>									583,58

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	081115	0,0001034	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,499
<b>Subtotal:</b>									0,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	194,29
Materiais (B) .....		583,58
Equipamentos (C) .....		0,50
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		194,79
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		194,79
Custo Direto Total (B+E) .....		778,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	240,52
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.018,89</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070120 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 040237

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	2,142798	1	9,31	0,00	17,35	-	37,178
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	12,856788	1	6,56	0,00	12,22	-	157,110
<b>Subtotal:</b>									194,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	14,7	1	3,09	0,00	3,09	-	45,423
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,6594	1	140,00	0,00	140,00	-	92,316
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,4011	1	169,76	0,00	169,76	-	68,091
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,4011	1	169,76	0,00	169,76	-	68,091
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	418,95	1	0,59	0,00	0,59	-	247,181
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967	0,937125	1	0,91	0,00	0,91	-	0,853
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	2,1	1	1,17	0,00	1,17	-	2,457
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	12,6	1	1,25	0,00	1,25	-	15,750
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	14,7	1	1,14	0,00	1,14	-	16,758
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	2,1	1	0,84	0,00	0,84	-	1,764
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	12,6	1	0,59	0,00	0,59	-	7,434
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	14,7	1	0,07	0,00	0,07	-	1,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	14,7	1	0,64	0,00	0,64	-	9,408
<b>Subtotal:</b>									576,56

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	081115	0,0001034	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,499
<b>Subtotal:</b>									0,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	194,29
Materiais (B) .....		576,56
Equipamentos (C) .....		0,50
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		194,79
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		194,79
Custo Direto Total (B+E) .....		771,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	238,35
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.009,70</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070121 - Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 040238

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 72

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	1,318434	1	8,79	0,00	16,38	-	21,596
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	1,314404	1	10,42	0,00	19,41	-	25,513
<b>Subtotal:</b>									<b>47,11</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,6	1	3,09	0,00	3,09	-	8,034
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,43	1	47,24	0,00	47,24	-	20,313
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,1	1	19,57	0,00	19,57	-	1,957
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	2,6	1	1,34	0,00	1,34	-	3,484
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,6	1	1,14	0,00	1,14	-	2,964
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	2,6	1	0,49	0,00	0,49	-	1,274
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,15	1	18,16	0,00	18,16	-	2,724
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	1,53	1	4,55	0,00	4,55	-	6,962
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,182
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,6	1	0,64	0,00	0,64	-	1,664
<b>Subtotal:</b>									<b>49,56</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	47,11
Materiais (B) .....		49,56
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		47,11
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		47,11
Custo Direto Total (B+E) .....		96,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	29,87
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>126,54</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070122 - Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 1 vez (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 040249

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	1,064889	1	8,79	0,00	16,38	-	17,443
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	1,061634	1	10,42	0,00	19,41	-	20,606
<b>Subtotal:</b>									38,05
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,1	1	3,09	0,00	3,09	-	6,489
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	2,1	1	1,34	0,00	1,34	-	2,814
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,1	1	1,14	0,00	1,14	-	2,394
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	2,1	1	0,49	0,00	0,49	-	1,029
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,1	1	18,16	0,00	18,16	-	1,816
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	1,1	1	4,55	0,00	4,55	-	5,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,147
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	5	1	17,83	0,00	17,83	-	89,150
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,1	1	0,64	0,00	0,64	-	1,344
<b>Subtotal:</b>									110,19

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	38,05
Materiais (B) .....		110,19
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		38,05
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		38,05
Custo Direto Total (B+E) .....		148,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	45,81
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>194,05</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070123 - Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 utilizações. af\_09/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97086

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 54

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0223675	1	8,79	0,00	16,38	-	0,366
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	1,444	1	8,79	0,00	16,38	-	23,653
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0285432	1	10,42	0,00	19,41	-	0,554
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	2,357	1	10,42	0,00	19,41	-	45,749
<b>Subtotal:</b>									70,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,444	1	3,09	0,00	3,09	-	4,462
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,357	1	3,09	0,00	3,09	-	7,283
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,017	1	6,46	0,00	6,46	-	0,110
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	1,444	1	1,34	0,00	1,34	-	1,935
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	2,357	1	1,34	0,00	1,34	-	3,158
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,444	1	1,14	0,00	1,14	-	1,646
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,357	1	1,14	0,00	1,14	-	2,687
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	1,444	1	0,49	0,00	0,49	-	0,708
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	2,357	1	0,49	0,00	0,49	-	1,155
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004491	0,37	1	7,84	0,00	7,84	-	2,901
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) (SINAPI)	KG	00005068	0,095	1	21,05	0,00	21,05	-	2,000
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	0,44	1	2,74	0,00	2,74	-	1,206
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,444	1	0,07	0,00	0,07	-	0,101
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,357	1	0,07	0,00	0,07	-	0,165
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00006193	1,38	1	21,38	0,00	21,38	-	29,504
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,444	1	0,64	0,00	0,64	-	0,924
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,357	1	0,64	0,00	0,64	-	1,508
<b>Subtotal:</b>									61,45

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	70,32
Materiais (B) .....		61,45
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		70,32
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		70,32
Custo Direto Total (B+E) .....		131,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	40,72
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>172,49</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070124 - Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af\_05/2021

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94962

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	1,4811	1	8,70	0,00	16,21	-	24,009
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0129151	1	8,70	0,00	16,21	-	0,209
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	2,3433	1	6,56	0,00	12,22	-	28,635
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0521384	1	6,56	0,00	12,22	-	0,637
<b>Subtotal:</b>									53,49
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,3433	1	3,09	0,00	3,09	-	7,241
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,4811	1	3,09	0,00	3,09	-	4,577
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,8269	1	80,84	0,00	80,84	-	66,847
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	212,0194	1	0,74	0,00	0,74	-	156,894
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,9537897	1	0,89	0,00	0,89	-	0,849
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	1,4811	1	0,82	0,00	0,82	-	1,215
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	2,3433	1	1,25	0,00	1,25	-	2,929
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,3433	1	1,14	0,00	1,14	-	2,671
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,4811	1	1,14	0,00	1,14	-	1,688
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	1,4811	1	0,01	0,00	0,01	-	0,015
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	2,3433	1	0,59	0,00	0,59	-	1,383
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,5782	1	139,30	0,00	139,30	-	80,543
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,3433	1	0,07	0,00	0,07	-	0,164
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,4811	1	0,07	0,00	0,07	-	0,104
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,3433	1	0,64	0,00	0,64	-	1,500
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,4811	1	0,64	0,00	0,64	-	0,948
<b>Subtotal:</b>									329,57
EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000457	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,220
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000076	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,037
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000533	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,257
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000431	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,208
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000071	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,035



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070124 - Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af\_05/2021

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94962

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
<b>Subtotal:</b>									0,76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	53,49
Materiais (B) .....		329,57
Equipamentos (C) .....		0,76
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		54,25
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		54,25
Custo Direto Total (B+E) .....		383,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	118,60
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>502,42</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070125 - Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual.  
 af\_05/2021

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94974

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 70

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1398590	1	6,56	0,00	12,22	-	1,709
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	6,2858	1	6,56	0,00	12,22	-	76,812
<b>Subtotal:</b>									78,52
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	6,2858	1	3,09	0,00	3,09	-	19,423
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,8538	1	80,84	0,00	80,84	-	69,021
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	218,93	1	0,74	0,00	0,74	-	162,008
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	6,2858	1	1,25	0,00	1,25	-	7,857
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	6,2858	1	1,14	0,00	1,14	-	7,166
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	6,2858	1	0,59	0,00	0,59	-	3,709
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,5971	1	139,30	0,00	139,30	-	83,176
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	6,2858	1	0,07	0,00	0,07	-	0,440
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	6,2858	1	0,64	0,00	0,64	-	4,023
<b>Subtotal:</b>									356,82

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	78,52
Materiais (B) .....		356,82
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		78,52
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		78,52
Custo Direto Total (B+E) .....		435,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	134,52
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>569,86</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item:	070126 - Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. af_07/2016	Unidade:	m2
Base:	SINAPI	Código Base:	95240
Fonte:	SINAPI	Versão:	69
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid. Código</b>	<b>Coefic. C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod. Pr. Improd. Pr. Unit. Fator Ac. Subtotal</b>
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H 00037666	0,0451378	1 8,70 0,00 16,21 - 0,732
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H 00037666	0,0003936	1 8,70 0,00 16,21 - 0,006
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H 00004750	0,1631	1 9,31 0,00 17,35 - 2,830
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H 00004750	0,0036289	1 9,31 0,00 17,35 - 0,063
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H 00006111	0,0444	1 6,56 0,00 12,22 - 0,543
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H 00006111	0,0009879	1 6,56 0,00 12,22 - 0,012
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H 00006111	0,0015883	1 6,56 0,00 12,22 - 0,019
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H 00006111	0,0713866	1 6,56 0,00 12,22 - 0,872
<b>Subtotal:</b>			<b>5,08</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid. Código</b>	<b>Coefic. C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod. Pr. Improd. Pr. Unit. Fator Ac. Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H 00037370	0,0451378	1 3,09 0,00 3,09 - 0,139
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H 00037370	0,0713866	1 3,09 0,00 3,09 - 0,221
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H 00037370	0,1631	1 3,09 0,00 3,09 - 0,504
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H 00037370	0,0444	1 3,09 0,00 3,09 - 0,137
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3 00000370	0,0282217	1 80,84 0,00 80,84 - 2,281
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG 00001379	7,2360600	1 0,74 0,00 0,74 - 5,355
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH 00002705	0,0581347	1 0,89 0,00 0,89 - 0,052
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H 00043488	0,0451378	1 0,82 0,00 0,82 - 0,037
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H 00043489	0,1631	1 1,17 0,00 1,17 - 0,191
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H 00043491	0,0444	1 1,25 0,00 1,25 - 0,056
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H 00043491	0,0713866	1 1,25 0,00 1,25 - 0,089
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H 00037372	0,0451378	1 1,14 0,00 1,14 - 0,051
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H 00037372	0,0713866	1 1,14 0,00 1,14 - 0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H 00037372	0,1631	1 1,14 0,00 1,14 - 0,186
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H 00037372	0,0444	1 1,14 0,00 1,14 - 0,051
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H 00043464	0,0451378	1 0,01 0,00 0,01 - 0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H 00043465	0,1631	1 0,84 0,00 0,84 - 0,137
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H 00043467	0,0444	1 0,59 0,00 0,59 - 0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H 00043467	0,0713866	1 0,59 0,00 0,59 - 0,042
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3 00004721	0,0197331	1 139,30 0,00 139,30 - 2,749
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H 00037373	0,0451378	1 0,07 0,00 0,07 - 0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H 00037373	0,0713866	1 0,07 0,00 0,07 - 0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H 00037373	0,1631	1 0,07 0,00 0,07 - 0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H 00037373	0,0444	1 0,07 0,00 0,07 - 0,003

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070126 - Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. af\_07/2016

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 95240

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1631	1	0,64	0,00	0,64	-	0,104
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0444	1	0,64	0,00	0,64	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0713866	1	0,64	0,00	0,64	-	0,046
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0451378	1	0,64	0,00	0,64	-	0,029
<b>Subtotal:</b>									12,61

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000002	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,004
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000013	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,026
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000016	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,032
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000002	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,005
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000013	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,027
<b>Subtotal:</b>									0,09

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,08
Materiais (B) .....		12,61
Equipamentos (C) .....		0,09
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,17
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,17
Custo Direto Total (B+E) .....		17,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,49
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>23,27</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 070127 - Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016								Unidade: m2	
Base: SINAPI								Versão: 69	
Código Base: 95241								Fonte: SINAPI	
MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0752297	1	8,70	0,00	16,21	-	1,219
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,000656	1	8,70	0,00	16,21	-	0,011
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,2718	1	9,31	0,00	17,35	-	4,716
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0060475	1	9,31	0,00	17,35	-	0,105
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0741	1	6,56	0,00	12,22	-	0,906
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0016487	1	6,56	0,00	12,22	-	0,020
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0026472	1	6,56	0,00	12,22	-	0,032
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1189777	1	6,56	0,00	12,22	-	1,454
<b>Subtotal:</b>									8,46
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2718	1	3,09	0,00	3,09	-	0,840
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0741	1	3,09	0,00	3,09	-	0,229
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0752297	1	3,09	0,00	3,09	-	0,232
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1189777	1	3,09	0,00	3,09	-	0,368
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0470362	1	80,84	0,00	80,84	-	3,802
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	12,060100	1	0,74	0,00	0,74	-	8,924
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0968911	1	0,89	0,00	0,89	-	0,086
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0752297	1	0,82	0,00	0,82	-	0,062
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,2718	1	1,17	0,00	1,17	-	0,318
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0741	1	1,25	0,00	1,25	-	0,093
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1189777	1	1,25	0,00	1,25	-	0,149
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2718	1	1,14	0,00	1,14	-	0,310
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0741	1	1,14	0,00	1,14	-	0,084
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0752297	1	1,14	0,00	1,14	-	0,086
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1189777	1	1,14	0,00	1,14	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0752297	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,2718	1	0,84	0,00	0,84	-	0,228
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0741	1	0,59	0,00	0,59	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1189777	1	0,59	0,00	0,59	-	0,070
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0328886	1	139,30	0,00	139,30	-	4,581
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2718	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0741	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0752297	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1189777	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070127 - Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af\_07/2016

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 95241

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2718	1	0,64	0,00	0,64	-	0,174
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0741	1	0,64	0,00	0,64	-	0,047
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1189777	1	0,64	0,00	0,64	-	0,076
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0752297	1	0,64	0,00	0,64	-	0,048
<b>Subtotal:</b>									21,02

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000003	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,007
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000021	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,043
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000027	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,053
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000003	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,008
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000023	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,045
<b>Subtotal:</b>									0,16

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,46
Materiais (B) .....		21,03
Equipamentos (C) .....		0,16
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,62
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,62
Custo Direto Total (B+E) .....		29,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	9,16
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>38,81</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070128 - Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af\_08/2017

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96616

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 58

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	1,504595	1	8,70	0,00	16,21	-	24,389
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0131200	1	8,70	0,00	16,21	-	0,213
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	6,212	1	9,31	0,00	17,35	-	107,778
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,138217	1	9,31	0,00	17,35	-	2,398
SERVEnte DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,694	1	6,56	0,00	12,22	-	20,701
SERVEnte DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0376915	1	6,56	0,00	12,22	-	0,461
SERVEnte DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0529450	1	6,56	0,00	12,22	-	0,647
SERVEnte DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	2,379554	1	6,56	0,00	12,22	-	29,078
<b>Subtotal:</b>									185,66
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	6,212	1	3,09	0,00	3,09	-	19,195
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,694	1	3,09	0,00	3,09	-	5,234
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,504595	1	3,09	0,00	3,09	-	4,649
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,379554	1	3,09	0,00	3,09	-	7,353
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,940725	1	80,84	0,00	80,84	-	76,048
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	241,20200	1	0,74	0,00	0,74	-	178,489
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	1,9378232	1	0,89	0,00	0,89	-	1,725
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	1,504595	1	0,82	0,00	0,82	-	1,234
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	6,212	1	1,17	0,00	1,17	-	7,268
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,694	1	1,25	0,00	1,25	-	2,118
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	2,379554	1	1,25	0,00	1,25	-	2,974
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	6,212	1	1,14	0,00	1,14	-	7,082
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,694	1	1,14	0,00	1,14	-	1,931
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,504595	1	1,14	0,00	1,14	-	1,715
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,379554	1	1,14	0,00	1,14	-	2,713
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	1,504595	1	0,01	0,00	0,01	-	0,015
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	6,212	1	0,84	0,00	0,84	-	5,218
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,694	1	0,59	0,00	0,59	-	0,999
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	2,379554	1	0,59	0,00	0,59	-	1,404
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,657773	1	139,30	0,00	139,30	-	91,628
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	6,212	1	0,07	0,00	0,07	-	0,435
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,694	1	0,07	0,00	0,07	-	0,119
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,504595	1	0,07	0,00	0,07	-	0,105
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,379554	1	0,07	0,00	0,07	-	0,167

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070128 - Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af\_08/2017

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96616

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	6,212	1	0,64	0,00	0,64	-	3,976
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,694	1	0,64	0,00	0,64	-	1,084
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,379554	1	0,64	0,00	0,64	-	1,523
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,504595	1	0,64	0,00	0,64	-	0,963
<b>Subtotal:</b>									427,36

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000073	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,143
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000438	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,859
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000542	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	1,063
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000077	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,152
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000464	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,911
<b>Subtotal:</b>									3,13

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	185,66
Materiais (B) .....		427,36
Equipamentos (C) .....		3,13
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		188,80
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		188,80
Custo Direto Total (B+E) .....		616,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	190,39
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>806,55</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070201 - Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-92. af\_09/2021

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97088

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 19

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0001816	1	5,80	0,00	10,81	-	0,002
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,015	1	5,80	0,00	10,81	-	0,162
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0005086	1	9,31	0,00	17,35	-	0,009
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,042	1	9,31	0,00	17,35	-	0,729
<b>Subtotal:</b>									0,90

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,015	1	3,09	0,00	3,09	-	0,046
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,042	1	3,09	0,00	3,09	-	0,130
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,011	1	31,38	0,00	31,38	-	0,345
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,015	1	1,17	0,00	1,17	-	0,018
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,042	1	1,17	0,00	1,17	-	0,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,015	1	1,14	0,00	1,14	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,042	1	1,14	0,00	1,14	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,015	1	0,84	0,00	0,84	-	0,013
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,042	1	0,84	0,00	0,84	-	0,035
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,015	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,042	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM (SINAPI)	M2	00021141	0,824	1	20,03	0,00	20,03	-	16,505
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,015	1	0,64	0,00	0,64	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,042	1	0,64	0,00	0,64	-	0,027
TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM (SINAPI)	M	00042407	0,676	1	9,78	0,00	9,78	-	6,611
<b>Subtotal:</b>									23,86

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,90
Materiais (B) .....		23,86
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,90
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,90
Custo Direto Total (B+E) .....		24,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,65
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>32,41</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070202 - Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af\_09/2021

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89996

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0004965	1	5,80	0,00	10,81	-	0,005
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,041	1	5,80	0,00	10,81	-	0,443
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0007447	1	9,31	0,00	17,35	-	0,013
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0615	1	9,31	0,00	17,35	-	1,067
<b>Subtotal:</b>									1,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00000034	1	1	11,49	0,00	11,49	-	11,490
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,041	1	3,09	0,00	3,09	-	0,127
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0615	1	3,09	0,00	3,09	-	0,190
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,041	1	1,17	0,00	1,17	-	0,048
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0615	1	1,17	0,00	1,17	-	0,072
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,041	1	1,14	0,00	1,14	-	0,047
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0615	1	1,14	0,00	1,14	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,041	1	0,84	0,00	0,84	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0615	1	0,84	0,00	0,84	-	0,052
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,041	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0615	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,041	1	0,64	0,00	0,64	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0615	1	0,64	0,00	0,64	-	0,039
<b>Subtotal:</b>									12,20

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,53
Materiais (B) .....		12,20
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,53
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,53
Custo Direto Total (B+E) .....		13,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,24
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>17,97</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070203 - Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 12,5 mm. af\_09/2021

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89997

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0003184	1	5,80	0,00	10,81	-	0,003
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0263	1	5,80	0,00	10,81	-	0,284
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0004771	1	9,31	0,00	17,35	-	0,008
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0394	1	9,31	0,00	17,35	-	0,684
<b>Subtotal:</b>									0,98
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043055	1	1	9,95	0,00	9,95	-	9,950
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0263	1	3,09	0,00	3,09	-	0,081
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0394	1	3,09	0,00	3,09	-	0,122
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0263	1	1,17	0,00	1,17	-	0,031
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0394	1	1,17	0,00	1,17	-	0,046
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0263	1	1,14	0,00	1,14	-	0,030
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0394	1	1,14	0,00	1,14	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0263	1	0,84	0,00	0,84	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0394	1	0,84	0,00	0,84	-	0,033
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0263	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0394	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0263	1	0,64	0,00	0,64	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0394	1	0,64	0,00	0,64	-	0,025
<b>Subtotal:</b>									10,41

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,98
Materiais (B) .....		10,41
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,98
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,98
Custo Direto Total (B+E) .....		11,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,52
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>14,91</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070204 - Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af\_09/2021

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89998

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0003935	1	5,80	0,00	10,81	-	0,004
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0325	1	5,80	0,00	10,81	-	0,351
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0005909	1	9,31	0,00	17,35	-	0,010
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0488	1	9,31	0,00	17,35	-	0,847
<b>Subtotal:</b>									1,21

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00000034	1	1	11,49	0,00	11,49	-	11,490
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0325	1	3,09	0,00	3,09	-	0,100
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0488	1	3,09	0,00	3,09	-	0,151
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0325	1	1,17	0,00	1,17	-	0,038
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0488	1	1,17	0,00	1,17	-	0,057
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0325	1	1,14	0,00	1,14	-	0,037
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0488	1	1,14	0,00	1,14	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0325	1	0,84	0,00	0,84	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0488	1	0,84	0,00	0,84	-	0,041
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0325	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0488	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0325	1	0,64	0,00	0,64	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0488	1	0,64	0,00	0,64	-	0,031
<b>Subtotal:</b>									12,05

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,21
Materiais (B) .....		12,05
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,21
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,21
Custo Direto Total (B+E) .....		13,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,10
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>17,36</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070205 - Fôrma chapas de madeira compensada resinada, de 12 mm de espessura, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0 cm (incl. material, montagem, escoramento com pontaletes 8x8cm e desf.)

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 040304

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	1,369143	1	8,79	0,00	16,38	-	22,427
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	1,364958	1	10,42	0,00	19,41	-	26,494
<b>Subtotal:</b>									48,92
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,7	1	3,09	0,00	3,09	-	8,343
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021032	0,43	1	47,24	0,00	47,24	-	20,313
DÊSMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,1	1	19,57	0,00	19,57	-	1,957
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	2,7	1	1,34	0,00	1,34	-	3,618
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,7	1	1,14	0,00	1,14	-	3,078
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	2,7	1	0,49	0,00	0,49	-	1,323
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	2	1	12,17	0,00	12,17	-	24,340
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,25	1	18,16	0,00	18,16	-	4,540
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	1,53	1	4,55	0,00	4,55	-	6,962
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,7	1	0,07	0,00	0,07	-	0,189
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	1,6	1	17,83	0,00	17,83	-	28,528
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,7	1	0,64	0,00	0,64	-	1,728
<b>Subtotal:</b>									104,92

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	48,92
Materiais (B) .....		104,92
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		48,92
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		48,92
Custo Direto Total (B+E) .....		153,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	47,54
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>201,38</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070206 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 040315

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	5,356995	1	9,31	0,00	17,35	-	92,944
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	14,999586	1	6,56	0,00	12,22	-	183,295
<b>Subtotal:</b>									276,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	19,95	1	3,09	0,00	3,09	-	61,646
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,62685	1	140,00	0,00	140,00	-	87,759
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,40635	1	169,76	0,00	169,76	-	68,982
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,42	1	169,76	0,00	169,76	-	71,299
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	457,8	1	0,59	0,00	0,59	-	270,102
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967	0,937125	1	0,91	0,00	0,91	-	0,853
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	5,25	1	1,17	0,00	1,17	-	6,143
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	14,7	1	1,25	0,00	1,25	-	18,375
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	19,95	1	1,14	0,00	1,14	-	22,743
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	5,25	1	0,84	0,00	0,84	-	4,410
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	14,7	1	0,59	0,00	0,59	-	8,673
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	19,95	1	0,07	0,00	0,07	-	1,397
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	19,95	1	0,64	0,00	0,64	-	12,768
<b>Subtotal:</b>									635,15

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	081115	0,0001034	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,499
<b>Subtotal:</b>									0,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	276,24
Materiais (B) .....		635,15
Equipamentos (C) .....		0,50
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		276,74
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		276,74
Custo Direto Total (B+E) .....		911,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	281,77
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.193,66</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070207 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo)

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 040319

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	5,356995	1	9,31	0,00	17,35	-	92,944
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	14,999586	1	6,56	0,00	12,22	-	183,295
<b>Subtotal:</b>									276,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	19,95	1	3,09	0,00	3,09	-	61,646
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,71925	1	140,00	0,00	140,00	-	100,695
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,79275	1	169,76	0,00	169,76	-	134,577
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	336	1	0,59	0,00	0,59	-	198,240
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATÉ 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967	0,937125	1	0,91	0,00	0,91	-	0,853
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	5,25	1	1,17	0,00	1,17	-	6,143
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	14,7	1	1,25	0,00	1,25	-	18,375
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	19,95	1	1,14	0,00	1,14	-	22,743
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	5,25	1	0,84	0,00	0,84	-	4,410
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	14,7	1	0,59	0,00	0,59	-	8,673
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	19,95	1	0,07	0,00	0,07	-	1,397
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	19,95	1	0,64	0,00	0,64	-	12,768
<b>Subtotal:</b>									570,52

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	081115	0,0001034	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,499
<b>Subtotal:</b>									0,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	276,24
Materiais (B) .....		570,52
Equipamentos (C) .....		0,50
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		276,74
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		276,74
Custo Direto Total (B+E) .....		847,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	261,80
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.109,06</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070208 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 040320

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	5,356995	1	9,31	0,00	17,35	-	92,944
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	14,999586	1	6,56	0,00	12,22	-	183,295
<b>Subtotal:</b>									276,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	19,95	1	3,09	0,00	3,09	-	61,646
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,7392	1	140,00	0,00	140,00	-	103,488
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,4011	1	169,76	0,00	169,76	-	68,091
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,4011	1	169,76	0,00	169,76	-	68,091
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	321,3	1	0,59	0,00	0,59	-	189,567
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATÉ 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967	0,937125	1	0,91	0,00	0,91	-	0,853
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	5,25	1	1,17	0,00	1,17	-	6,143
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	14,7	1	1,25	0,00	1,25	-	18,375
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	19,95	1	1,14	0,00	1,14	-	22,743
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	5,25	1	0,84	0,00	0,84	-	4,410
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	14,7	1	0,59	0,00	0,59	-	8,673
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	19,95	1	0,07	0,00	0,07	-	1,397
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	19,95	1	0,64	0,00	0,64	-	12,768
<b>Subtotal:</b>									566,24

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	081115	0,0001034	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,499
<b>Subtotal:</b>									0,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	276,24
Materiais (B) .....		566,25
Equipamentos (C) .....		0,50
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		276,74
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		276,74
Custo Direto Total (B+E) .....		842,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	260,48
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.103,47</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070209 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo)

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 040321

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	5,356995	1	9,31	0,00	17,35	-	92,944
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	14,999586	1	6,56	0,00	12,22	-	183,295
<b>Subtotal:</b>									276,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	19,95	1	3,09	0,00	3,09	-	61,646
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,6783	1	140,00	0,00	140,00	-	94,962
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,79275	1	169,76	0,00	169,76	-	134,577
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	383,25	1	0,59	0,00	0,59	-	226,118
CONSUMO DE ENERGIA ELETTRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATÉ 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967	0,937125	1	0,91	0,00	0,91	-	0,853
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	5,25	1	1,17	0,00	1,17	-	6,143
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	14,7	1	1,25	0,00	1,25	-	18,375
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	19,95	1	1,14	0,00	1,14	-	22,743
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	5,25	1	0,84	0,00	0,84	-	4,410
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	14,7	1	0,59	0,00	0,59	-	8,673
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	19,95	1	0,07	0,00	0,07	-	1,397
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	19,95	1	0,64	0,00	0,64	-	12,768
<b>Subtotal:</b>									592,66

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	081115	0,0001034	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,499
<b>Subtotal:</b>									0,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	276,24
Materiais (B) .....		592,67
Equipamentos (C) .....		0,50
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		276,74
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		276,74
Custo Direto Total (B+E) .....		869,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	268,65
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.138,06</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070210 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 040322

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	5,356995	1	9,31	0,00	17,35	-	92,944
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	14,999586	1	6,56	0,00	12,22	-	183,295
<b>Subtotal:</b>									276,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	19,95	1	3,09	0,00	3,09	-	61,646
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,7056	1	140,00	0,00	140,00	-	98,784
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,40005	1	169,76	0,00	169,76	-	67,912
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,40005	1	169,76	0,00	169,76	-	67,912
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	367,5	1	0,59	0,00	0,59	-	216,825
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATÉ 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967	0,937125	1	0,91	0,00	0,91	-	0,853
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	5,25	1	1,17	0,00	1,17	-	6,143
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	14,7	1	1,25	0,00	1,25	-	18,375
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	19,95	1	1,14	0,00	1,14	-	22,743
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	5,25	1	0,84	0,00	0,84	-	4,410
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	14,7	1	0,59	0,00	0,59	-	8,673
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	19,95	1	0,07	0,00	0,07	-	1,397
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	19,95	1	0,64	0,00	0,64	-	12,768
<b>Subtotal:</b>									588,44

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	081115	0,0001034	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,499
<b>Subtotal:</b>									0,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	276,24
Materiais (B) .....		588,44
Equipamentos (C) .....		0,50
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		276,74
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		276,74
Custo Direto Total (B+E) .....		865,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	267,34
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.132,52</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070211 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo)

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 040323

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	5,356995	1	9,31	0,00	17,35	-	92,944
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	14,999586	1	6,56	0,00	12,22	-	183,295
<b>Subtotal:</b>									276,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	19,95	1	3,09	0,00	3,09	-	61,646
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,63315	1	140,00	0,00	140,00	-	88,641
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,7959	1	169,76	0,00	169,76	-	135,112
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	438,9	1	0,59	0,00	0,59	-	258,951
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATÉ 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967	0,937125	1	0,91	0,00	0,91	-	0,853
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	5,25	1	1,17	0,00	1,17	-	6,143
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	14,7	1	1,25	0,00	1,25	-	18,375
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	19,95	1	1,14	0,00	1,14	-	22,743
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	5,25	1	0,84	0,00	0,84	-	4,410
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	14,7	1	0,59	0,00	0,59	-	8,673
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	19,95	1	0,07	0,00	0,07	-	1,397
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	19,95	1	0,64	0,00	0,64	-	12,768
<b>Subtotal:</b>									619,71

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	081115	0,0001034	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,499
<b>Subtotal:</b>									0,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	276,24
Materiais (B) .....		619,71
Equipamentos (C) .....		0,50
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		276,74
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		276,74
Custo Direto Total (B+E) .....		896,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	277,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.173,45</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070212 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 040324

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	5,356995	1	9,31	0,00	17,35	-	92,944
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	14,999586	1	6,56	0,00	12,22	-	183,295
<b>Subtotal:</b>									276,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	19,95	1	3,09	0,00	3,09	-	61,646
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,6594	1	140,00	0,00	140,00	-	92,316
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,4011	1	169,76	0,00	169,76	-	68,091
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,4011	1	169,76	0,00	169,76	-	68,091
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	418,95	1	0,59	0,00	0,59	-	247,181
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATÉ 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967	0,937125	1	0,91	0,00	0,91	-	0,853
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	5,25	1	1,17	0,00	1,17	-	6,143
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	14,7	1	1,25	0,00	1,25	-	18,375
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	19,95	1	1,14	0,00	1,14	-	22,743
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	5,25	1	0,84	0,00	0,84	-	4,410
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	14,7	1	0,59	0,00	0,59	-	8,673
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	19,95	1	0,07	0,00	0,07	-	1,397
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	19,95	1	0,64	0,00	0,64	-	12,768
<b>Subtotal:</b>									612,69

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	081115	0,0001034	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,499
<b>Subtotal:</b>									0,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	276,24
Materiais (B) .....		612,69
Equipamentos (C) .....		0,50
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		276,74
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		276,74
Custo Direto Total (B+E) .....		889,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	274,83
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.164,26</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070213 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm

**Unidade:** kg

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 040328

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0808864	1	5,80	0,00	10,81	-	0,874
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0808864	1	9,31	0,00	17,35	-	1,403
<b>Subtotal:</b>									2,28
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	1,1	1	6,96	0,00	6,96	-	7,656
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,16	1	3,09	0,00	3,09	-	0,494
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,02	1	17,16	0,00	17,16	-	0,343
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,16	1	1,17	0,00	1,17	-	0,187
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,16	1	1,14	0,00	1,14	-	0,182
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,16	1	0,84	0,00	0,84	-	0,134
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,16	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,16	1	0,64	0,00	0,64	-	0,102
<b>Subtotal:</b>									9,11

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,28
Materiais (B) .....		9,11
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,28
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,28
Custo Direto Total (B+E) .....		11,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,52
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>14,91</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070214 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm

**Unidade:** kg

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 040332

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,101108	1	5,80	0,00	10,81	-	1,093
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,101108	1	9,31	0,00	17,35	-	1,754
<b>Subtotal:</b>									2,85
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 20.0MM (LABOR)	KG	021521	1,1	1	6,59	0,00	6,59	-	7,249
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2	1	3,09	0,00	3,09	-	0,618
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,03	1	17,16	0,00	17,16	-	0,515
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,2	1	1,17	0,00	1,17	-	0,234
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2	1	1,14	0,00	1,14	-	0,228
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,2	1	0,84	0,00	0,84	-	0,168
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2	1	0,64	0,00	0,64	-	0,128
<b>Subtotal:</b>									9,15

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,85
Materiais (B) .....		9,15
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,85
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,85
Custo Direto Total (B+E) .....		12,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,71
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,71</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070215 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm

**Unidade:** kg

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 040333

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0707756	1	5,80	0,00	10,81	-	0,765
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0707756	1	9,31	0,00	17,35	-	1,228
<b>Subtotal:</b>									1,99
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60 DE 5.0MM (LABOR)	KG	021532	1,1	1	8,03	0,00	8,03	-	8,833
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,14	1	3,09	0,00	3,09	-	0,433
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,02	1	17,16	0,00	17,16	-	0,343
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,14	1	1,17	0,00	1,17	-	0,164
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,14	1	1,14	0,00	1,14	-	0,160
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,14	1	0,84	0,00	0,84	-	0,118
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,14	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,14	1	0,64	0,00	0,64	-	0,090
<b>Subtotal:</b>									10,15

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,99
Materiais (B) .....		10,15
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,99
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,99
Custo Direto Total (B+E) .....		12,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,75
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,89</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070216 - Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-196. af\_09/2021

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97092

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 19

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000968	1	5,80	0,00	10,81	-	0,001
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,008	1	5,80	0,00	10,81	-	0,086
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0002906	1	9,31	0,00	17,35	-	0,005
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,024	1	9,31	0,00	17,35	-	0,416
<b>Subtotal:</b>									0,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,008	1	3,09	0,00	3,09	-	0,025
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,024	1	3,09	0,00	3,09	-	0,074
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,011	1	31,38	0,00	31,38	-	0,345
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,008	1	1,17	0,00	1,17	-	0,009
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,024	1	1,17	0,00	1,17	-	0,028
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,008	1	1,14	0,00	1,14	-	0,009
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,024	1	1,14	0,00	1,14	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,008	1	0,84	0,00	0,84	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,024	1	0,84	0,00	0,84	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,008	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,024	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM (SINAPI)	M2	00007156	0,392	1	42,84	0,00	42,84	-	16,793
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,008	1	0,64	0,00	0,64	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,024	1	0,64	0,00	0,64	-	0,015
TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM (SINAPI)	M	00042407	0,322	1	9,78	0,00	9,78	-	3,149
<b>Subtotal:</b>									20,51

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,51
Materiais (B) .....		20,51
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,51
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,51
Custo Direto Total (B+E) .....		21,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,50
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>27,52</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070217 - Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-138. af\_09/2021

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97090

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 19

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0001332	1	5,80	0,00	10,81	-	0,001
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,011	1	5,80	0,00	10,81	-	0,119
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0003754	1	9,31	0,00	17,35	-	0,007
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,031	1	9,31	0,00	17,35	-	0,538
<b>Subtotal:</b>									0,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,031	1	3,09	0,00	3,09	-	0,096
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,011	1	3,09	0,00	3,09	-	0,034
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,011	1	31,38	0,00	31,38	-	0,345
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,011	1	1,17	0,00	1,17	-	0,013
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,031	1	1,17	0,00	1,17	-	0,036
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,031	1	1,14	0,00	1,14	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,011	1	1,14	0,00	1,14	-	0,013
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,011	1	0,84	0,00	0,84	-	0,009
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,031	1	0,84	0,00	0,84	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,031	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,011	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM (SINAPI)	M2	00007155	0,555	1	29,86	0,00	29,86	-	16,572
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,011	1	0,64	0,00	0,64	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,031	1	0,64	0,00	0,64	-	0,020
TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM (SINAPI)	M	00042407	0,455	1	9,78	0,00	9,78	-	4,450
<b>Subtotal:</b>									21,66

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,66
Materiais (B) .....		21,66
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,67
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,67
Custo Direto Total (B+E) .....		22,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,90
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>29,23</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070218 - Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-159. af\_09/2021

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97091

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 19

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0001211	1	5,80	0,00	10,81	-	0,001
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,01	1	5,80	0,00	10,81	-	0,108
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0003390	1	9,31	0,00	17,35	-	0,006
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,028	1	9,31	0,00	17,35	-	0,486
<b>Subtotal:</b>									0,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,01	1	3,09	0,00	3,09	-	0,031
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,028	1	3,09	0,00	3,09	-	0,087
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,011	1	31,38	0,00	31,38	-	0,345
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,01	1	1,17	0,00	1,17	-	0,012
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,028	1	1,17	0,00	1,17	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,01	1	1,14	0,00	1,14	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,028	1	1,14	0,00	1,14	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,01	1	0,84	0,00	0,84	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,028	1	0,84	0,00	0,84	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,01	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,028	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM (SINAPI)	M2	00042406	0,484	1	34,24	0,00	34,24	-	16,572
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,01	1	0,64	0,00	0,64	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,028	1	0,64	0,00	0,64	-	0,018
TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM (SINAPI)	M	00042407	0,397	1	9,78	0,00	9,78	-	3,883
<b>Subtotal:</b>									21,06

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,60
Materiais (B) .....		21,07
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,60
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,60
Custo Direto Total (B+E) .....		21,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,70
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>28,37</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070301 - Regularização de superfície de concreto aparente

**Unidade:** m<sup>2</sup>

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000546

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	0,15	1	0,74	0,00	0,74	-	0,111
GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL (SINAPI)	KG	00000134	0,15	1	1,58	0,00	1,58	-	0,237
<b>Subtotal:</b>									0,35

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		0,35
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		0,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	0,11
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>0,46</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070302 - Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes

**Unidade:** m³

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000659

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,6867125	1	9,31	0,00	17,35	-	29,264
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	4,600125	1	6,56	0,00	12,22	-	56,214
<b>Subtotal:</b>									85,48
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	6,15	1	3,09	0,00	3,09	-	19,004
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,156	1	0,89	0,00	0,89	-	0,139
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,65	1	1,17	0,00	1,17	-	1,931
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	4,5	1	1,25	0,00	1,25	-	5,625
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	6,15	1	1,14	0,00	1,14	-	7,011
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,65	1	0,84	0,00	0,84	-	1,386
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	4,5	1	0,59	0,00	0,59	-	2,655
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	6,15	1	0,07	0,00	0,07	-	0,431
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	6,15	1	0,64	0,00	0,64	-	3,936
<b>Subtotal:</b>									42,12
EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000729	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,255
<b>Subtotal:</b>									0,26

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	85,48
Materiais (B) .....		42,12
Equipamentos (C) .....		0,26
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		85,74
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		85,74
Custo Direto Total (B+E) .....		127,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	39,51
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>167,37</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070303 - Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af\_09/2021

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89993

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	1,9331007	1	8,70	0,00	16,21	-	31,336
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0168566	1	8,70	0,00	16,21	-	0,273
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	8,2973	1	9,31	0,00	17,35	-	143,958
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,1846149	1	9,31	0,00	17,35	-	3,203
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	5,5315	1	6,56	0,00	12,22	-	67,595
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1230758	1	6,56	0,00	12,22	-	1,504
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0682338	1	6,56	0,00	12,22	-	0,834
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	3,0666876	1	6,56	0,00	12,22	-	37,475
<b>Subtotal:</b>									286,18
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	8,2973	1	3,09	0,00	3,09	-	25,639
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	5,5315	1	3,09	0,00	3,09	-	17,092
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,9331007	1	3,09	0,00	3,09	-	5,973
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	3,0666876	1	3,09	0,00	3,09	-	9,476
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000367	0,7581306	1	81,89	0,00	81,89	-	62,083
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	18,195976	1	1,09	0,00	1,09	-	19,834
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	505,44369	1	0,74	0,00	0,74	-	374,028
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	1,6764846	1	0,89	0,00	0,89	-	1,492
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	1,9331007	1	0,82	0,00	0,82	-	1,585
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	8,2973	1	1,17	0,00	1,17	-	9,708
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	5,5315	1	1,25	0,00	1,25	-	6,914
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	3,0666876	1	1,25	0,00	1,25	-	3,833
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	8,2973	1	1,14	0,00	1,14	-	9,459
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	5,5315	1	1,14	0,00	1,14	-	6,306
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,9331007	1	1,14	0,00	1,14	-	2,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	3,0666876	1	1,14	0,00	1,14	-	3,496
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	1,9331007	1	0,01	0,00	0,01	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	8,2973	1	0,84	0,00	0,84	-	6,970
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	5,5315	1	0,59	0,00	0,59	-	3,264
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	3,0666876	1	0,59	0,00	0,59	-	1,809
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004720	0,7076046	1	160,83	0,00	160,83	-	113,804
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	8,2973	1	0,07	0,00	0,07	-	0,581
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	5,5315	1	0,07	0,00	0,07	-	0,387
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,9331007	1	0,07	0,00	0,07	-	0,135

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070303 - Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af\_09/2021

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89993

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	3,0666876	1	0,07	0,00	0,07	-	0,215
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	8,2973	1	0,64	0,00	0,64	-	5,310
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	5,5315	1	0,64	0,00	0,64	-	3,540
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	3,0666876	1	0,64	0,00	0,64	-	1,963
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,9331007	1	0,64	0,00	0,64	-	1,237
<b>Subtotal:</b>									698,36

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000059	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,029
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000356	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,172
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000938	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,452
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000134	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,065
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000804	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,388
<b>Subtotal:</b>									1,11

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	286,18
Materiais (B) .....		698,36
Equipamentos (C) .....		1,11
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		287,29
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		287,29
Custo Direto Total (B+E) .....		985,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	304,57
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.290,22</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item:	Base:	Código Base:	Fonte:	Unidade:	Versão:				
070304 - Grauteamento de cinta intermediária ou de contraverga em alvenaria estrutural. af_09/2021	SINAPI	89994	SINAPI	m3	75				
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic. C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>	
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	1,9331007	1	8,70	0,00	16,21	-	31,336
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0168566	1	8,70	0,00	16,21	-	0,273
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	4,8469	1	9,31	0,00	17,35	-	84,094
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,1078435	1	9,31	0,00	17,35	-	1,871
SERVEENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	3,2313	1	6,56	0,00	12,22	-	39,486
SERVEENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0718964	1	6,56	0,00	12,22	-	0,879
SERVEENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0682338	1	6,56	0,00	12,22	-	0,834
SERVEENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	3,0666876	1	6,56	0,00	12,22	-	37,475
<b>Subtotal:</b>									196,25
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic. C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	4,8469	1	3,09	0,00	3,09	-	14,977
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	3,2313	1	3,09	0,00	3,09	-	9,985
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,9331007	1	3,09	0,00	3,09	-	5,973
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	3,0666876	1	3,09	0,00	3,09	-	9,476
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000367	0,7581306	1	81,89	0,00	81,89	-	62,083
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	18,195976	1	1,09	0,00	1,09	-	19,834
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	505,44369	1	0,74	0,00	0,74	-	374,028
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	1,6764846	1	0,89	0,00	0,89	-	1,492
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	1,9331007	1	0,82	0,00	0,82	-	1,585
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	4,8469	1	1,17	0,00	1,17	-	5,671
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	3,2313	1	1,25	0,00	1,25	-	4,039
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	3,0666876	1	1,25	0,00	1,25	-	3,833
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	4,8469	1	1,14	0,00	1,14	-	5,525
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	3,2313	1	1,14	0,00	1,14	-	3,684
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,9331007	1	1,14	0,00	1,14	-	2,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	3,0666876	1	1,14	0,00	1,14	-	3,496
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	1,9331007	1	0,01	0,00	0,01	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	4,8469	1	0,84	0,00	0,84	-	4,071
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	3,2313	1	0,59	0,00	0,59	-	1,906
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	3,0666876	1	0,59	0,00	0,59	-	1,809
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004720	0,7076046	1	160,83	0,00	160,83	-	113,804
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	4,8469	1	0,07	0,00	0,07	-	0,339
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	3,2313	1	0,07	0,00	0,07	-	0,226
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,9331007	1	0,07	0,00	0,07	-	0,135

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070304 - Grauteamento de cinta intermediária ou de contraverga em alvenaria estrutural. af\_09/2021

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89994

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	3,0666876	1	0,07	0,00	0,07	-	0,215
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	4,8469	1	0,64	0,00	0,64	-	3,102
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	3,2313	1	0,64	0,00	0,64	-	2,068
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	3,0666876	1	0,64	0,00	0,64	-	1,963
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,9331007	1	0,64	0,00	0,64	-	1,237
<b>Subtotal:</b>									658,78

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000059	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,029
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000356	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,172
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000938	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,452
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000134	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,065
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000804	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,388
<b>Subtotal:</b>									1,11

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	196,25
Materiais (B) .....		658,78
Equipamentos (C) .....		1,11
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		197,36
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		197,36
Custo Direto Total (B+E) .....		856,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	264,55
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.120,69</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070305 - Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af\_09/2021

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89995

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	1,9331007	1	8,70	0,00	16,21	-	31,336
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0168566	1	8,70	0,00	16,21	-	0,273
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	7,4148	1	9,31	0,00	17,35	-	128,647
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,1649793	1	9,31	0,00	17,35	-	2,862
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	4,9432	1	6,56	0,00	12,22	-	60,406
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1099862	1	6,56	0,00	12,22	-	1,344
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0682338	1	6,56	0,00	12,22	-	0,834
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	3,0666876	1	6,56	0,00	12,22	-	37,475
<b>Subtotal:</b>									263,18
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	7,4148	1	3,09	0,00	3,09	-	22,912
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	4,9432	1	3,09	0,00	3,09	-	15,274
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,9331007	1	3,09	0,00	3,09	-	5,973
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	3,0666876	1	3,09	0,00	3,09	-	9,476
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000367	0,7581306	1	81,89	0,00	81,89	-	62,083
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	18,195976	1	1,09	0,00	1,09	-	19,834
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	505,44369	1	0,74	0,00	0,74	-	374,028
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	1,6764846	1	0,89	0,00	0,89	-	1,492
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	1,9331007	1	0,82	0,00	0,82	-	1,585
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	7,4148	1	1,17	0,00	1,17	-	8,675
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	4,9432	1	1,25	0,00	1,25	-	6,179
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	3,0666876	1	1,25	0,00	1,25	-	3,833
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	7,4148	1	1,14	0,00	1,14	-	8,453
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	4,9432	1	1,14	0,00	1,14	-	5,635
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,9331007	1	1,14	0,00	1,14	-	2,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	3,0666876	1	1,14	0,00	1,14	-	3,496
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	1,9331007	1	0,01	0,00	0,01	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	7,4148	1	0,84	0,00	0,84	-	6,228
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	4,9432	1	0,59	0,00	0,59	-	2,916
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	3,0666876	1	0,59	0,00	0,59	-	1,809
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004720	0,7076046	1	160,83	0,00	160,83	-	113,804
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	7,4148	1	0,07	0,00	0,07	-	0,519
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	4,9432	1	0,07	0,00	0,07	-	0,346
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,9331007	1	0,07	0,00	0,07	-	0,135

OASIS/ORÇATECH



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070305 - Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af\_09/2021

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89995

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	3,0666876	1	0,07	0,00	0,07	-	0,215
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	7,4148	1	0,64	0,00	0,64	-	4,745
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	4,9432	1	0,64	0,00	0,64	-	3,164
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	3,0666876	1	0,64	0,00	0,64	-	1,963
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,9331007	1	0,64	0,00	0,64	-	1,237
<b>Subtotal:</b>									688,23

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000059	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,029
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000356	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,172
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000938	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,452
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000134	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,065
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000804	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,388
<b>Subtotal:</b>									1,11

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	263,18
Materiais (B) .....		688,23
Equipamentos (C) .....		1,11
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		264,29
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		264,29
Custo Direto Total (B+E) .....		952,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	294,33
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.246,85</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070306 - Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af\_02/2022

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103673

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0027126	1	10,42	0,00	19,41	-	0,053
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,224	1	10,42	0,00	19,41	-	4,348
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,004984	1	9,31	0,00	17,35	-	0,086
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,224	1	9,31	0,00	17,35	-	3,886
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0299262	1	6,56	0,00	12,22	-	0,366
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,345	1	6,56	0,00	12,22	-	16,436
<b>Subtotal:</b>									25,18
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,345	1	3,09	0,00	3,09	-	4,156
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,224	1	3,09	0,00	3,09	-	0,692
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,224	1	3,09	0,00	3,09	-	0,692
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,04888	1	0,89	0,00	0,89	-	0,044
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,224	1	1,34	0,00	1,34	-	0,300
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,224	1	1,17	0,00	1,17	-	0,262
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,345	1	1,25	0,00	1,25	-	1,681
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,345	1	1,14	0,00	1,14	-	1,533
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,224	1	1,14	0,00	1,14	-	0,255
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,224	1	1,14	0,00	1,14	-	0,255
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,224	1	0,49	0,00	0,49	-	0,110
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,224	1	0,84	0,00	0,84	-	0,188
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,345	1	0,59	0,00	0,59	-	0,794
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,345	1	0,07	0,00	0,07	-	0,094
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,224	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,224	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,224	1	0,64	0,00	0,64	-	0,143
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,345	1	0,64	0,00	0,64	-	0,861
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,224	1	0,64	0,00	0,64	-	0,143
<b>Subtotal:</b>									12,24
EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000094	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,033
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000120	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,042
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000014	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,005
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000019	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,007
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000166	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,058

OASIS/ORÇATECH



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070306 - Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af\_02/2022

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103673

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 4

<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic. C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)								

**Subtotal:** 0,14

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	25,18
Materiais (B) .....		12,24
Equipamentos (C) .....		0,15
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		25,33
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		25,33
Custo Direto Total (B+E) .....		37,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	11,61
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>49,18</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070307 - Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual.  
 af\_05/2021

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94974

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 70

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1398590	1	6,56	0,00	12,22	-	1,709
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	6,2858	1	6,56	0,00	12,22	-	76,812
<b>Subtotal:</b>									78,52
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	6,2858	1	3,09	0,00	3,09	-	19,423
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,8538	1	80,84	0,00	80,84	-	69,021
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	218,93	1	0,74	0,00	0,74	-	162,008
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	6,2858	1	1,25	0,00	1,25	-	7,857
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	6,2858	1	1,14	0,00	1,14	-	7,166
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	6,2858	1	0,59	0,00	0,59	-	3,709
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,5971	1	139,30	0,00	139,30	-	83,176
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	6,2858	1	0,07	0,00	0,07	-	0,440
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	6,2858	1	0,64	0,00	0,64	-	4,023
<b>Subtotal:</b>									356,82

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	78,52
Materiais (B) .....		356,82
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		78,52
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		78,52
Custo Direto Total (B+E) .....		435,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	134,52
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>569,86</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070308 - Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual.  
 af\_05/2021

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94975

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 70

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1380990	1	6,56	0,00	12,22	-	1,688
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	6,2067	1	6,56	0,00	12,22	-	75,846
<b>Subtotal:</b>									77,53
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	6,2067	1	3,09	0,00	3,09	-	19,179
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,8187	1	80,84	0,00	80,84	-	66,184
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	277,8415	1	0,74	0,00	0,74	-	205,603
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	6,2067	1	1,25	0,00	1,25	-	7,758
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	6,2067	1	1,14	0,00	1,14	-	7,076
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	6,2067	1	0,59	0,00	0,59	-	3,662
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,5894	1	139,30	0,00	139,30	-	82,103
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	6,2067	1	0,07	0,00	0,07	-	0,434
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	6,2067	1	0,64	0,00	0,64	-	3,972
<b>Subtotal:</b>									395,97

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	77,53
Materiais (B) .....		395,97
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		77,53
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		77,53
Custo Direto Total (B+E) .....		473,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	146,31
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>619,81</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070309 - Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af\_02/2022

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103670

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 4

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0297784	1	10,42	0,00	19,41	-	0,578
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	2,459	1	10,42	0,00	19,41	-	47,729
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0547127	1	9,31	0,00	17,35	-	0,949
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	2,459	1	9,31	0,00	17,35	-	42,664
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1641382	1	6,56	0,00	12,22	-	2,006
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	7,377	1	6,56	0,00	12,22	-	90,147
<b>Subtotal:</b>									184,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,459	1	3,09	0,00	3,09	-	7,598
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	7,377	1	3,09	0,00	3,09	-	22,795
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,459	1	3,09	0,00	3,09	-	7,598
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,54184	1	0,89	0,00	0,89	-	0,482
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	2,459	1	1,34	0,00	1,34	-	3,295
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	2,459	1	1,17	0,00	1,17	-	2,877
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	7,377	1	1,25	0,00	1,25	-	9,221
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,459	1	1,14	0,00	1,14	-	2,803
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	7,377	1	1,14	0,00	1,14	-	8,410
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,459	1	1,14	0,00	1,14	-	2,803
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	2,459	1	0,49	0,00	0,49	-	1,205
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	2,459	1	0,84	0,00	0,84	-	2,066
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	7,377	1	0,59	0,00	0,59	-	4,352
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,459	1	0,07	0,00	0,07	-	0,172
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	7,377	1	0,07	0,00	0,07	-	0,516
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,459	1	0,07	0,00	0,07	-	0,172
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,459	1	0,64	0,00	0,64	-	1,574
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	7,377	1	0,64	0,00	0,64	-	4,721
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,459	1	0,64	0,00	0,64	-	1,574
<b>Subtotal:</b>									84,23

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0001042	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,365
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0001333	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,467
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000157	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,055
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000214	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,075
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0001813	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,635

OASIS/ORÇATECH



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070309 - Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af\_02/2022

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103670

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 4

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)									

**Subtotal:** 1,60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	184,07
Materiais (B) .....		84,23
Equipamentos (C) .....		1,60
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		185,67
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		185,67
Custo Direto Total (B+E) .....		269,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	83,40
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>353,30</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070401 - Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af\_06/2017

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96543

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 59

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0007689	1	5,80	0,00	10,81	-	0,008
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0635	1	5,80	0,00	10,81	-	0,686
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0095	1	5,80	0,00	10,81	-	0,103
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0001150	1	5,80	0,00	10,81	-	0,001
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0023554	1	9,31	0,00	17,35	-	0,041
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,1945	1	9,31	0,00	17,35	-	3,375
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0007035	1	9,31	0,00	17,35	-	0,012
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0581	1	9,31	0,00	17,35	-	1,008
<b>Subtotal:</b>									5,23
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043059	1,07	1	10,87	0,00	10,87	-	11,631
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0635	1	3,09	0,00	3,09	-	0,196
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1945	1	3,09	0,00	3,09	-	0,601
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0581	1	3,09	0,00	3,09	-	0,180
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0095	1	3,09	0,00	3,09	-	0,029
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,025	1	31,38	0,00	31,38	-	0,785
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0635	1	1,17	0,00	1,17	-	0,074
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,1945	1	1,17	0,00	1,17	-	0,228
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0095	1	1,17	0,00	1,17	-	0,011
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0581	1	1,17	0,00	1,17	-	0,068
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	1,9665	1	0,22	0,00	0,22	-	0,433
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0635	1	1,14	0,00	1,14	-	0,072
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1945	1	1,14	0,00	1,14	-	0,222
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0095	1	1,14	0,00	1,14	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0581	1	1,14	0,00	1,14	-	0,066
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0635	1	0,84	0,00	0,84	-	0,053
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,1945	1	0,84	0,00	0,84	-	0,163
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0095	1	0,84	0,00	0,84	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0581	1	0,84	0,00	0,84	-	0,049
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0635	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1945	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0095	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0581	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0635	1	0,64	0,00	0,64	-	0,041





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070401 - Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af\_06/2017

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96543

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1945	1	0,64	0,00	0,64	-	0,124
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0581	1	0,64	0,00	0,64	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0095	1	0,64	0,00	0,64	-	0,006
<b>Subtotal:</b>									15,11

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,23
Materiais (B) .....		15,11
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,23
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,23
Custo Direto Total (B+E) .....		20,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,29
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>26,63</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070402 - Armacao em tela de aço soldada nervurada q-138, aço ca-60, 4,2mm, malha 10x10cm

**Unidade:** kg

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000605

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0202422	1	9,31	0,00	17,35	-	0,351
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,04089	1	6,56	0,00	12,22	-	0,500
<b>Subtotal:</b>									0,85
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,06	1	3,09	0,00	3,09	-	0,185
ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) (SINAPI)		00000345	0,0103	1	44,76	0,00	44,76	-	0,461
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,02	1	1,17	0,00	1,17	-	0,023
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,04	1	1,25	0,00	1,25	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,06	1	1,14	0,00	1,14	-	0,068
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,02	1	0,84	0,00	0,84	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,04	1	0,59	0,00	0,59	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,06	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TELA SOLDADA EM AÇO TIPO TELCON Q-138 P/ ARMADURA (LABOR)	M2	021543	1,03	1	21,48	0,00	21,48	-	22,124
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,06	1	0,64	0,00	0,64	-	0,038
<b>Subtotal:</b>									22,99

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,85
Materiais (B) .....		22,99
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,85
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,85
Custo Direto Total (B+E) .....		23,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,37
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>31,21</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070403 - Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af\_11/2020

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 95948

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 65

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000121	1	5,80	0,00	10,81	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,001	1	5,80	0,00	10,81	-	0,011
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0000847	1	9,31	0,00	17,35	-	0,001
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,007	1	9,31	0,00	17,35	-	0,121
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0025	1	9,31	0,00	17,35	-	0,043
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0000302	1	9,31	0,00	17,35	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									0,18
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043055	1,11	1	9,95	0,00	9,95	-	11,045
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,001	1	3,09	0,00	3,09	-	0,003
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,007	1	3,09	0,00	3,09	-	0,022
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0025	1	3,09	0,00	3,09	-	0,008
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,025	1	31,38	0,00	31,38	-	0,785
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,001	1	1,17	0,00	1,17	-	0,001
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,007	1	1,17	0,00	1,17	-	0,008
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0025	1	1,17	0,00	1,17	-	0,003
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	0,15	1	0,22	0,00	0,22	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,001	1	1,14	0,00	1,14	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,007	1	1,14	0,00	1,14	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0025	1	1,14	0,00	1,14	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,001	1	0,84	0,00	0,84	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,007	1	0,84	0,00	0,84	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0025	1	0,84	0,00	0,84	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,001	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,007	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0025	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,001	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,007	1	0,64	0,00	0,64	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0025	1	0,64	0,00	0,64	-	0,002
<b>Subtotal:</b>									11,94



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070403 - Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af\_11/2020

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 95948

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 65

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,18
Materiais (B) .....		11,94
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,18
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,18
Custo Direto Total (B+E) .....		12,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,75
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,87</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070404 - Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af\_11/2020

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 95947

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 65

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000847	1	5,80	0,00	10,81	-	0,001
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,007	1	5,80	0,00	10,81	-	0,076
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0008	1	5,80	0,00	10,81	-	0,009
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000096	1	5,80	0,00	10,81	-	0,000
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0005086	1	9,31	0,00	17,35	-	0,009
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,042	1	9,31	0,00	17,35	-	0,729
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0000581	1	9,31	0,00	17,35	-	0,001
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0048	1	9,31	0,00	17,35	-	0,083
<b>Subtotal:</b>									0,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043055	1,11	1	9,95	0,00	9,95	-	11,045
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,007	1	3,09	0,00	3,09	-	0,022
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,042	1	3,09	0,00	3,09	-	0,130
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0048	1	3,09	0,00	3,09	-	0,015
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0008	1	3,09	0,00	3,09	-	0,002
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,025	1	31,38	0,00	31,38	-	0,785
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,007	1	1,17	0,00	1,17	-	0,008
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,042	1	1,17	0,00	1,17	-	0,049
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0008	1	1,17	0,00	1,17	-	0,001
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0048	1	1,17	0,00	1,17	-	0,006
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	0,278	1	0,22	0,00	0,22	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,007	1	1,14	0,00	1,14	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,042	1	1,14	0,00	1,14	-	0,048
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0008	1	1,14	0,00	1,14	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0048	1	1,14	0,00	1,14	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,007	1	0,84	0,00	0,84	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,042	1	0,84	0,00	0,84	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0008	1	0,84	0,00	0,84	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0048	1	0,84	0,00	0,84	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,007	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,042	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0008	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0048	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,007	1	0,64	0,00	0,64	-	0,004



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070404 - Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af\_11/2020

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 95947

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 65

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,042	1	0,64	0,00	0,64	-	0,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0048	1	0,64	0,00	0,64	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0008	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001

**Subtotal:** 12,27

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,91
Materiais (B) .....		12,27
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,91
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,91
Custo Direto Total (B+E) .....		13,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,07
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>17,25</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070405 - Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af\_11/2020

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 95946

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 65

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0001816	1	5,80	0,00	10,81	-	0,002
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,015	1	5,80	0,00	10,81	-	0,162
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0014	1	5,80	0,00	10,81	-	0,015
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000169	1	5,80	0,00	10,81	-	0,000
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0011383	1	9,31	0,00	17,35	-	0,020
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,094	1	9,31	0,00	17,35	-	1,631
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0001065	1	9,31	0,00	17,35	-	0,002
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0088	1	9,31	0,00	17,35	-	0,153
<b>Subtotal:</b>									1,98
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00000034	1,11	1	11,49	0,00	11,49	-	12,754
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,015	1	3,09	0,00	3,09	-	0,046
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,094	1	3,09	0,00	3,09	-	0,290
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0014	1	3,09	0,00	3,09	-	0,004
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0088	1	3,09	0,00	3,09	-	0,027
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,025	1	31,38	0,00	31,38	-	0,785
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,015	1	1,17	0,00	1,17	-	0,018
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,094	1	1,17	0,00	1,17	-	0,110
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0014	1	1,17	0,00	1,17	-	0,002
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0088	1	1,17	0,00	1,17	-	0,010
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	0,431	1	0,22	0,00	0,22	-	0,095
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,015	1	1,14	0,00	1,14	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,094	1	1,14	0,00	1,14	-	0,107
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0088	1	1,14	0,00	1,14	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0014	1	1,14	0,00	1,14	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,015	1	0,84	0,00	0,84	-	0,013
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,094	1	0,84	0,00	0,84	-	0,079
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0014	1	0,84	0,00	0,84	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0088	1	0,84	0,00	0,84	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,015	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,094	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0088	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0014	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,015	1	0,64	0,00	0,64	-	0,010





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070405 - Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af\_11/2020

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 95946

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 65

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,094	1	0,64	0,00	0,64	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0088	1	0,64	0,00	0,64	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0014	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001

**Subtotal:** 14,46

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,98
Materiais (B) .....		14,46
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,99
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,99
Custo Direto Total (B+E) .....		16,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,08
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>21,53</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070406 - Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af\_11/2020

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 95945

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 65

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0003390	1	5,80	0,00	10,81	-	0,004
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,028	1	5,80	0,00	10,81	-	0,303
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0026	1	5,80	0,00	10,81	-	0,028
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000314	1	5,80	0,00	10,81	-	0,000
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0021192	1	9,31	0,00	17,35	-	0,037
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,175	1	9,31	0,00	17,35	-	3,036
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0001961	1	9,31	0,00	17,35	-	0,003
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0162	1	9,31	0,00	17,35	-	0,281
<b>Subtotal:</b>									3,69
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00000033	1,11	1	12,19	0,00	12,19	-	13,531
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,028	1	3,09	0,00	3,09	-	0,087
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,175	1	3,09	0,00	3,09	-	0,541
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0026	1	3,09	0,00	3,09	-	0,008
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0162	1	3,09	0,00	3,09	-	0,050
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,025	1	31,38	0,00	31,38	-	0,785
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,028	1	1,17	0,00	1,17	-	0,033
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,175	1	1,17	0,00	1,17	-	0,205
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0026	1	1,17	0,00	1,17	-	0,003
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0162	1	1,17	0,00	1,17	-	0,019
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	0,613	1	0,22	0,00	0,22	-	0,135
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,028	1	1,14	0,00	1,14	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,175	1	1,14	0,00	1,14	-	0,200
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0162	1	1,14	0,00	1,14	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0026	1	1,14	0,00	1,14	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,028	1	0,84	0,00	0,84	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,175	1	0,84	0,00	0,84	-	0,147
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0026	1	0,84	0,00	0,84	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0162	1	0,84	0,00	0,84	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,028	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,175	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0162	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0026	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,028	1	0,64	0,00	0,64	-	0,018



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070406 - Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af\_11/2020

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 95945

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 65

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,175	1	0,64	0,00	0,64	-	0,112
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0162	1	0,64	0,00	0,64	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0026	1	0,64	0,00	0,64	-	0,002

**Subtotal:** 15,99

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,69
Materiais (B) .....		15,99
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,69
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,69
Custo Direto Total (B+E) .....		19,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,08
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>25,76</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070407 - Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af\_11/2020

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 95944

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 65

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0005691	1	5,80	0,00	10,81	-	0,006
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,047	1	5,80	0,00	10,81	-	0,508
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0051	1	5,80	0,00	10,81	-	0,055
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000617	1	5,80	0,00	10,81	-	0,001
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0035966	1	9,31	0,00	17,35	-	0,062
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,297	1	9,31	0,00	17,35	-	5,153
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0003754	1	9,31	0,00	17,35	-	0,007
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,031	1	9,31	0,00	17,35	-	0,538
<b>Subtotal:</b>									6,33
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00000032	1,07	1	12,12	0,00	12,12	-	12,968
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,047	1	3,09	0,00	3,09	-	0,145
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,297	1	3,09	0,00	3,09	-	0,918
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0051	1	3,09	0,00	3,09	-	0,016
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,031	1	3,09	0,00	3,09	-	0,096
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,025	1	31,38	0,00	31,38	-	0,785
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,047	1	1,17	0,00	1,17	-	0,055
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,297	1	1,17	0,00	1,17	-	0,347
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0051	1	1,17	0,00	1,17	-	0,006
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,031	1	1,17	0,00	1,17	-	0,036
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	0,827	1	0,22	0,00	0,22	-	0,182
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,047	1	1,14	0,00	1,14	-	0,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,297	1	1,14	0,00	1,14	-	0,339
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,031	1	1,14	0,00	1,14	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0051	1	1,14	0,00	1,14	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,047	1	0,84	0,00	0,84	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,297	1	0,84	0,00	0,84	-	0,249
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0051	1	0,84	0,00	0,84	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,031	1	0,84	0,00	0,84	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,047	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,297	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,031	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0051	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,047	1	0,64	0,00	0,64	-	0,030



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070407 - Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af\_11/2020

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 95944

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 65

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,297	1	0,64	0,00	0,64	-	0,190
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,031	1	0,64	0,00	0,64	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0051	1	0,64	0,00	0,64	-	0,003

**Subtotal:** 16,58

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,33
Materiais (B) .....		16,58
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,33
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,33
Custo Direto Total (B+E) .....		22,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,08
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>29,99</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 070408 - Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af\_11/2020

Unidade: kg

Base: SINAPI

Código Base: 95943

Fonte: SINAPI

Versão: 65

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0007023	1	5,80	0,00	10,81	-	0,008
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,058	1	5,80	0,00	10,81	-	0,627
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0095	1	5,80	0,00	10,81	-	0,103
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0001150	1	5,80	0,00	10,81	-	0,001
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0044322	1	9,31	0,00	17,35	-	0,077
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,366	1	9,31	0,00	17,35	-	6,350
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0007035	1	9,31	0,00	17,35	-	0,012
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0581	1	9,31	0,00	17,35	-	1,008
<b>Subtotal:</b>									8,19
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043059	1,07	1	10,87	0,00	10,87	-	11,631
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,058	1	3,09	0,00	3,09	-	0,179
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,366	1	3,09	0,00	3,09	-	1,131
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0581	1	3,09	0,00	3,09	-	0,180
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0095	1	3,09	0,00	3,09	-	0,029
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,025	1	31,38	0,00	31,38	-	0,785
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,058	1	1,17	0,00	1,17	-	0,068
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,366	1	1,17	0,00	1,17	-	0,428
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0095	1	1,17	0,00	1,17	-	0,011
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0581	1	1,17	0,00	1,17	-	0,068
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	1,04	1	0,22	0,00	0,22	-	0,229
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,058	1	1,14	0,00	1,14	-	0,066
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,366	1	1,14	0,00	1,14	-	0,417
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0095	1	1,14	0,00	1,14	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0581	1	1,14	0,00	1,14	-	0,066
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,058	1	0,84	0,00	0,84	-	0,049
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,366	1	0,84	0,00	0,84	-	0,307
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0095	1	0,84	0,00	0,84	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0581	1	0,84	0,00	0,84	-	0,049
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,058	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,366	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0095	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0581	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,058	1	0,64	0,00	0,64	-	0,037



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070408 - Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af\_11/2020

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 95943

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 65

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,366	1	0,64	0,00	0,64	-	0,234
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0581	1	0,64	0,00	0,64	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0095	1	0,64	0,00	0,64	-	0,006

**Subtotal:** 16,06

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,19
Materiais (B) .....		16,06
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,19
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,19
Custo Direto Total (B+E) .....		24,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,49
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>31,74</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070409 - Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92922

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000690	1	5,80	0,00	10,81	-	0,001
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0057	1	5,80	0,00	10,81	-	0,062
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0004250	1	9,31	0,00	17,35	-	0,007
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0351	1	9,31	0,00	17,35	-	0,609
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0000302	1	9,31	0,00	17,35	-	0,001
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0025	1	9,31	0,00	17,35	-	0,043
<b>Subtotal:</b>									0,72
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043055	1,11	1	9,95	0,00	9,95	-	11,045
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0057	1	3,09	0,00	3,09	-	0,018
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0351	1	3,09	0,00	3,09	-	0,108
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0025	1	3,09	0,00	3,09	-	0,008
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,025	1	31,38	0,00	31,38	-	0,785
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0057	1	1,17	0,00	1,17	-	0,007
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0351	1	1,17	0,00	1,17	-	0,041
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0025	1	1,17	0,00	1,17	-	0,003
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	0,212	1	0,22	0,00	0,22	-	0,047
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0057	1	1,14	0,00	1,14	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0351	1	1,14	0,00	1,14	-	0,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0025	1	1,14	0,00	1,14	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0057	1	0,84	0,00	0,84	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0351	1	0,84	0,00	0,84	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0025	1	0,84	0,00	0,84	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0057	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0351	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0025	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0057	1	0,64	0,00	0,64	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0351	1	0,64	0,00	0,64	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0025	1	0,64	0,00	0,64	-	0,002
<b>Subtotal:</b>									12,18



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070409 - Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92922

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,72
Materiais (B) .....		12,18
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,72
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,72
Custo Direto Total (B+E) .....		12,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,99
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>16,89</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 070410 - Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 25,0 mm. af\_06/2022

Unidade: kg

Base: SINAPI

Código Base: 92798

Fonte: SINAPI

Versão: 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0000133	1	9,31	0,00	17,35	-	0,000
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0011	1	9,31	0,00	17,35	-	0,019
<b>Subtotal:</b>									0,02
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043056	1,14	1	11,47	0,00	11,47	-	13,076
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0011	1	3,09	0,00	3,09	-	0,003
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0011	1	1,17	0,00	1,17	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0011	1	1,14	0,00	1,14	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0011	1	0,84	0,00	0,84	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0011	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0011	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									13,08

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,02
Materiais (B) .....		13,08
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,02
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,02
Custo Direto Total (B+E) .....		13,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,05
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>17,15</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070411 - Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92799

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0001840	1	5,80	0,00	10,81	-	0,002
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0152	1	5,80	0,00	10,81	-	0,164
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0011298	1	9,31	0,00	17,35	-	0,020
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0933	1	9,31	0,00	17,35	-	1,619
<b>Subtotal:</b>									1,80
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043059	1,07	1	10,87	0,00	10,87	-	11,631
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0152	1	3,09	0,00	3,09	-	0,047
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0933	1	3,09	0,00	3,09	-	0,288
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0152	1	1,17	0,00	1,17	-	0,018
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0933	1	1,17	0,00	1,17	-	0,109
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0152	1	1,14	0,00	1,14	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0933	1	1,14	0,00	1,14	-	0,106
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0152	1	0,84	0,00	0,84	-	0,013
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0933	1	0,84	0,00	0,84	-	0,078
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0152	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0933	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0152	1	0,64	0,00	0,64	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0933	1	0,64	0,00	0,64	-	0,060
<b>Subtotal:</b>									12,38

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,80
Materiais (B) .....		12,39
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,81
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,81
Custo Direto Total (B+E) .....		14,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,39
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,59</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070412 - Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92800

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0001150	1	5,80	0,00	10,81	-	0,001
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0095	1	5,80	0,00	10,81	-	0,103
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0007035	1	9,31	0,00	17,35	-	0,012
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0581	1	9,31	0,00	17,35	-	1,008
<b>Subtotal:</b>									1,12
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043059	1,07	1	10,87	0,00	10,87	-	11,631
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0095	1	3,09	0,00	3,09	-	0,029
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0581	1	3,09	0,00	3,09	-	0,180
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0095	1	1,17	0,00	1,17	-	0,011
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0581	1	1,17	0,00	1,17	-	0,068
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0095	1	1,14	0,00	1,14	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0581	1	1,14	0,00	1,14	-	0,066
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0095	1	0,84	0,00	0,84	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0581	1	0,84	0,00	0,84	-	0,049
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0095	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0581	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0095	1	0,64	0,00	0,64	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0581	1	0,64	0,00	0,64	-	0,037
<b>Subtotal:</b>									12,10

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,12
Materiais (B) .....		12,10
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,12
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,12
Custo Direto Total (B+E) .....		13,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,08
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>17,30</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070413 - Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92801

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000617	1	5,80	0,00	10,81	-	0,001
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0051	1	5,80	0,00	10,81	-	0,055
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0003754	1	9,31	0,00	17,35	-	0,007
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,031	1	9,31	0,00	17,35	-	0,538
<b>Subtotal:</b>									0,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00000032	1,07	1	12,12	0,00	12,12	-	12,968
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0051	1	3,09	0,00	3,09	-	0,016
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,031	1	3,09	0,00	3,09	-	0,096
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0051	1	1,17	0,00	1,17	-	0,006
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,031	1	1,17	0,00	1,17	-	0,036
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0051	1	1,14	0,00	1,14	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,031	1	1,14	0,00	1,14	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0051	1	0,84	0,00	0,84	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,031	1	0,84	0,00	0,84	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0051	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,031	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0051	1	0,64	0,00	0,64	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,031	1	0,64	0,00	0,64	-	0,020
<b>Subtotal:</b>									13,22

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,60
Materiais (B) .....		13,22
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,60
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,60
Custo Direto Total (B+E) .....		13,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,27
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,09</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070414 - Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92802

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000314	1	5,80	0,00	10,81	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0026	1	5,80	0,00	10,81	-	0,028
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0001961	1	9,31	0,00	17,35	-	0,003
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0162	1	9,31	0,00	17,35	-	0,281
<b>Subtotal:</b>									0,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00000033	1,11	1	12,19	0,00	12,19	-	13,531
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0026	1	3,09	0,00	3,09	-	0,008
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0162	1	3,09	0,00	3,09	-	0,050
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0026	1	1,17	0,00	1,17	-	0,003
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0162	1	1,17	0,00	1,17	-	0,019
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0026	1	1,14	0,00	1,14	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0162	1	1,14	0,00	1,14	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0026	1	0,84	0,00	0,84	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0162	1	0,84	0,00	0,84	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0026	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0162	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0026	1	0,64	0,00	0,64	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0162	1	0,64	0,00	0,64	-	0,010
<b>Subtotal:</b>									13,66

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,31
Materiais (B) .....		13,66
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,31
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,31
Custo Direto Total (B+E) .....		13,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,32
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,29</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070415 - Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92803

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000169	1	5,80	0,00	10,81	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0014	1	5,80	0,00	10,81	-	0,015
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0001065	1	9,31	0,00	17,35	-	0,002
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0088	1	9,31	0,00	17,35	-	0,153
<b>Subtotal:</b>									0,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00000034	1,11	1	11,49	0,00	11,49	-	12,754
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0014	1	3,09	0,00	3,09	-	0,004
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0088	1	3,09	0,00	3,09	-	0,027
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0014	1	1,17	0,00	1,17	-	0,002
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0088	1	1,17	0,00	1,17	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0014	1	1,14	0,00	1,14	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0088	1	1,14	0,00	1,14	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0014	1	0,84	0,00	0,84	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0088	1	0,84	0,00	0,84	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0014	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0088	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0014	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0088	1	0,64	0,00	0,64	-	0,006
<b>Subtotal:</b>									12,82

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,17
Materiais (B) .....		12,83
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,17
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,17
Custo Direto Total (B+E) .....		13,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,02
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>17,02</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070416 - Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92804

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000096	1	5,80	0,00	10,81	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0008	1	5,80	0,00	10,81	-	0,009
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0000581	1	9,31	0,00	17,35	-	0,001
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0048	1	9,31	0,00	17,35	-	0,083
<b>Subtotal:</b>									0,09
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043055	1,11	1	9,95	0,00	9,95	-	11,045
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0008	1	3,09	0,00	3,09	-	0,002
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0048	1	3,09	0,00	3,09	-	0,015
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0008	1	1,17	0,00	1,17	-	0,001
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0048	1	1,17	0,00	1,17	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0008	1	1,14	0,00	1,14	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0048	1	1,14	0,00	1,14	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0008	1	0,84	0,00	0,84	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0048	1	0,84	0,00	0,84	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0008	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0048	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0008	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0048	1	0,64	0,00	0,64	-	0,003
<b>Subtotal:</b>									11,08

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,09
Materiais (B) .....		11,08
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,09
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,09
Custo Direto Total (B+E) .....		11,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,45
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>14,62</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070417 - Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 16,0 mm. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92805

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0000302	1	9,31	0,00	17,35	-	0,001
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0025	1	9,31	0,00	17,35	-	0,043
<b>Subtotal:</b>									0,04
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043055	1,11	1	9,95	0,00	9,95	-	11,045
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0025	1	3,09	0,00	3,09	-	0,008
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0025	1	1,17	0,00	1,17	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0025	1	1,14	0,00	1,14	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0025	1	0,84	0,00	0,84	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0025	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0025	1	0,64	0,00	0,64	-	0,002
<b>Subtotal:</b>									11,06

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,04
Materiais (B) .....		11,06
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,04
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,04
Custo Direto Total (B+E) .....		11,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,43
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>14,53</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 070418 - Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 20,0 mm. af\_06/2022

Unidade: kg

Base: SINAPI

Código Base: 92806

Fonte: SINAPI

Versão: 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0000157	1	9,31	0,00	17,35	-	0,000
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0013	1	9,31	0,00	17,35	-	0,023
<b>Subtotal:</b>									0,02
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043056	1,14	1	11,47	0,00	11,47	-	13,076
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0013	1	3,09	0,00	3,09	-	0,004
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0013	1	1,17	0,00	1,17	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0013	1	1,14	0,00	1,14	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0013	1	0,84	0,00	0,84	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0013	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0013	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									13,08

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,02
Materiais (B) .....		13,09
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,02
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,02
Custo Direto Total (B+E) .....		13,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,05
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>17,16</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070419 - Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 6,3 mm. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92875

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000714	1	5,80	0,00	10,81	-	0,001
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0059	1	5,80	0,00	10,81	-	0,064
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0005086	1	9,31	0,00	17,35	-	0,009
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,042	1	9,31	0,00	17,35	-	0,729
<b>Subtotal:</b>									0,80
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043053	1,07	1	11,02	0,00	11,02	-	11,791
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0059	1	3,09	0,00	3,09	-	0,018
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,042	1	3,09	0,00	3,09	-	0,130
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0059	1	1,17	0,00	1,17	-	0,007
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,042	1	1,17	0,00	1,17	-	0,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0059	1	1,14	0,00	1,14	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,042	1	1,14	0,00	1,14	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0059	1	0,84	0,00	0,84	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,042	1	0,84	0,00	0,84	-	0,035
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0059	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,042	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0059	1	0,64	0,00	0,64	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,042	1	0,64	0,00	0,64	-	0,027
<b>Subtotal:</b>									12,12

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,80
Materiais (B) .....		12,12
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,80
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,80
Custo Direto Total (B+E) .....		12,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,99
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>16,91</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070420 - Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 8,0 mm. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92876

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000387	1	5,80	0,00	10,81	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0032	1	5,80	0,00	10,81	-	0,035
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0002712	1	9,31	0,00	17,35	-	0,005
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0224	1	9,31	0,00	17,35	-	0,389
<b>Subtotal:</b>									0,43
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043053	1,11	1	11,02	0,00	11,02	-	12,232
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0032	1	3,09	0,00	3,09	-	0,010
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0224	1	3,09	0,00	3,09	-	0,069
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0032	1	1,17	0,00	1,17	-	0,004
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0224	1	1,17	0,00	1,17	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0032	1	1,14	0,00	1,14	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0224	1	1,14	0,00	1,14	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0032	1	0,84	0,00	0,84	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0224	1	0,84	0,00	0,84	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0032	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0224	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0032	1	0,64	0,00	0,64	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0224	1	0,64	0,00	0,64	-	0,014
<b>Subtotal:</b>									12,41

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,43
Materiais (B) .....		12,41
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,43
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,43
Custo Direto Total (B+E) .....		12,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,97
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>16,81</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 070421 - Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 10,0 mm. af\_06/2022

Unidade: kg

Base: SINAPI

Código Base: 92877

Fonte: SINAPI

Versão: 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000218	1	5,80	0,00	10,81	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0018	1	5,80	0,00	10,81	-	0,019
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0001513	1	9,31	0,00	17,35	-	0,003
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0125	1	9,31	0,00	17,35	-	0,217
<b>Subtotal:</b>									0,24
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043054	1,11	1	12,34	0,00	12,34	-	13,697
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0018	1	3,09	0,00	3,09	-	0,006
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0125	1	3,09	0,00	3,09	-	0,039
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0018	1	1,17	0,00	1,17	-	0,002
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0125	1	1,17	0,00	1,17	-	0,015
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0018	1	1,14	0,00	1,14	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0125	1	1,14	0,00	1,14	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0018	1	0,84	0,00	0,84	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0125	1	0,84	0,00	0,84	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0018	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0125	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0018	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0125	1	0,64	0,00	0,64	-	0,008
<b>Subtotal:</b>									13,80

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,24
Materiais (B) .....		13,80
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,24
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,24
Custo Direto Total (B+E) .....		14,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,34
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,38</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070422 - Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 12,5 mm. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92878

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000121	1	5,80	0,00	10,81	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,001	1	5,80	0,00	10,81	-	0,011
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0000847	1	9,31	0,00	17,35	-	0,001
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,007	1	9,31	0,00	17,35	-	0,121
<b>Subtotal:</b>									0,13
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043054	1,11	1	12,34	0,00	12,34	-	13,697
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,001	1	3,09	0,00	3,09	-	0,003
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,007	1	3,09	0,00	3,09	-	0,022
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,001	1	1,17	0,00	1,17	-	0,001
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,007	1	1,17	0,00	1,17	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,001	1	1,14	0,00	1,14	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,007	1	1,14	0,00	1,14	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,001	1	0,84	0,00	0,84	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,007	1	0,84	0,00	0,84	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,001	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,007	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,001	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,007	1	0,64	0,00	0,64	-	0,004
<b>Subtotal:</b>									13,75

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,13
Materiais (B) .....		13,75
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,13
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,13
Custo Direto Total (B+E) .....		13,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,29
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,17</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070423 - Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 16,0 mm. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92879

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0000448	1	9,31	0,00	17,35	-	0,001
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0037	1	9,31	0,00	17,35	-	0,064
<b>Subtotal:</b>									0,06
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043054	1,11	1	12,34	0,00	12,34	-	13,697
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0037	1	3,09	0,00	3,09	-	0,011
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0037	1	1,17	0,00	1,17	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0037	1	1,14	0,00	1,14	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0037	1	0,84	0,00	0,84	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0037	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0037	1	0,64	0,00	0,64	-	0,002
<b>Subtotal:</b>									13,72

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,06
Materiais (B) .....		13,72
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,07
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,07
Custo Direto Total (B+E) .....		13,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,26
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,05</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070424 - Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 20,0 mm. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92880

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0000242	1	9,31	0,00	17,35	-	0,000
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,002	1	9,31	0,00	17,35	-	0,035
<b>Subtotal:</b>									0,04
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043054	1,14	1	12,34	0,00	12,34	-	14,068
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,002	1	3,09	0,00	3,09	-	0,006
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,002	1	1,17	0,00	1,17	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,002	1	1,14	0,00	1,14	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,002	1	0,84	0,00	0,84	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,002	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,002	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									14,08

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,04
Materiais (B) .....		14,08
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,04
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,04
Custo Direto Total (B+E) .....		14,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,36
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,48</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070425 - Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 25,0 mm. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92881

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0000133	1	9,31	0,00	17,35	-	0,000
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0011	1	9,31	0,00	17,35	-	0,019
<b>Subtotal:</b>									0,02
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043054	1,14	1	12,34	0,00	12,34	-	14,068
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0011	1	3,09	0,00	3,09	-	0,003
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0011	1	1,17	0,00	1,17	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0011	1	1,14	0,00	1,14	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0011	1	0,84	0,00	0,84	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0011	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0011	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									14,08

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,02
Materiais (B) .....		14,08
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,02
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,02
Custo Direto Total (B+E) .....		14,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,36
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,46</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 070426 - Armação utilizando aço ca-25 de 6,3 mm - montagem. af\_06/2022

Unidade: kg

Base: SINAPI

Código Base: 92882

Fonte: SINAPI

Versão: 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0001877	1	5,80	0,00	10,81	-	0,002
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0155	1	5,80	0,00	10,81	-	0,168
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0059	1	5,80	0,00	10,81	-	0,064
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000714	1	5,80	0,00	10,81	-	0,001
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0011468	1	9,31	0,00	17,35	-	0,020
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0947	1	9,31	0,00	17,35	-	1,643
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0005086	1	9,31	0,00	17,35	-	0,009
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,042	1	9,31	0,00	17,35	-	0,729
<b>Subtotal:</b>									2,64
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043053	1,07	1	11,02	0,00	11,02	-	11,791
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0155	1	3,09	0,00	3,09	-	0,048
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0947	1	3,09	0,00	3,09	-	0,293
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,042	1	3,09	0,00	3,09	-	0,130
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0059	1	3,09	0,00	3,09	-	0,018
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,025	1	31,38	0,00	31,38	-	0,785
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0155	1	1,17	0,00	1,17	-	0,018
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0947	1	1,17	0,00	1,17	-	0,111
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0059	1	1,17	0,00	1,17	-	0,007
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,042	1	1,17	0,00	1,17	-	0,049
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	0,97	1	0,22	0,00	0,22	-	0,213
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0155	1	1,14	0,00	1,14	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0947	1	1,14	0,00	1,14	-	0,108
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0059	1	1,14	0,00	1,14	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,042	1	1,14	0,00	1,14	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0155	1	0,84	0,00	0,84	-	0,013
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0947	1	0,84	0,00	0,84	-	0,080
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0059	1	0,84	0,00	0,84	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,042	1	0,84	0,00	0,84	-	0,035
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0155	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0947	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0059	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,042	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0155	1	0,64	0,00	0,64	-	0,010



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070426 - Armação utilizando aço ca-25 de 6,3 mm - montagem. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92882

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0947	1	0,64	0,00	0,64	-	0,061
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,042	1	0,64	0,00	0,64	-	0,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0059	1	0,64	0,00	0,64	-	0,004
<b>Subtotal:</b>									13,89

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,64
Materiais (B) .....		13,89
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,64
Custo Direto Total (B+E) .....		16,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,11
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>21,64</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070427 - Armação utilizando aço ca-25 de 8,0 mm - montagem. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92883

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0001392	1	5,80	0,00	10,81	-	0,002
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0115	1	5,80	0,00	10,81	-	0,124
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0032	1	5,80	0,00	10,81	-	0,035
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000387	1	5,80	0,00	10,81	-	0,000
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0008561	1	9,31	0,00	17,35	-	0,015
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0707	1	9,31	0,00	17,35	-	1,227
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0002712	1	9,31	0,00	17,35	-	0,005
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0224	1	9,31	0,00	17,35	-	0,389
<b>Subtotal:</b>									1,80
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043053	1,11	1	11,02	0,00	11,02	-	12,232
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0115	1	3,09	0,00	3,09	-	0,036
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0707	1	3,09	0,00	3,09	-	0,218
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0224	1	3,09	0,00	3,09	-	0,069
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0032	1	3,09	0,00	3,09	-	0,010
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,025	1	31,38	0,00	31,38	-	0,785
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0115	1	1,17	0,00	1,17	-	0,013
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0707	1	1,17	0,00	1,17	-	0,083
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0032	1	1,17	0,00	1,17	-	0,004
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0224	1	1,17	0,00	1,17	-	0,026
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	0,743	1	0,22	0,00	0,22	-	0,163
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0115	1	1,14	0,00	1,14	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0707	1	1,14	0,00	1,14	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0032	1	1,14	0,00	1,14	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0224	1	1,14	0,00	1,14	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0115	1	0,84	0,00	0,84	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0707	1	0,84	0,00	0,84	-	0,059
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0032	1	0,84	0,00	0,84	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0224	1	0,84	0,00	0,84	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0115	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0707	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0032	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0224	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0115	1	0,64	0,00	0,64	-	0,007





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070427 - Armação utilizando aço ca-25 de 8,0 mm - montagem. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92883

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0707	1	0,64	0,00	0,64	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0224	1	0,64	0,00	0,64	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0032	1	0,64	0,00	0,64	-	0,002
<b>Subtotal:</b>									13,93

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,80
Materiais (B) .....		13,93
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,80
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,80
Custo Direto Total (B+E) .....		15,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,86
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>20,59</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070428 - Armação utilizando aço ca-25 de 10,0 mm - montagem. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92884

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0001041	1	5,80	0,00	10,81	-	0,001
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0086	1	5,80	0,00	10,81	-	0,093
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0018	1	5,80	0,00	10,81	-	0,019
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000218	1	5,80	0,00	10,81	-	0,000
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0006406	1	9,31	0,00	17,35	-	0,011
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0529	1	9,31	0,00	17,35	-	0,918
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0001513	1	9,31	0,00	17,35	-	0,003
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0125	1	9,31	0,00	17,35	-	0,217
<b>Subtotal:</b>									1,26
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043054	1,11	1	12,34	0,00	12,34	-	13,697
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0086	1	3,09	0,00	3,09	-	0,027
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0529	1	3,09	0,00	3,09	-	0,163
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0125	1	3,09	0,00	3,09	-	0,039
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0018	1	3,09	0,00	3,09	-	0,006
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,025	1	31,38	0,00	31,38	-	0,785
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0086	1	1,17	0,00	1,17	-	0,010
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0529	1	1,17	0,00	1,17	-	0,062
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0018	1	1,17	0,00	1,17	-	0,002
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0125	1	1,17	0,00	1,17	-	0,015
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	0,543	1	0,22	0,00	0,22	-	0,119
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0086	1	1,14	0,00	1,14	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0529	1	1,14	0,00	1,14	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0018	1	1,14	0,00	1,14	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0125	1	1,14	0,00	1,14	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0086	1	0,84	0,00	0,84	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0529	1	0,84	0,00	0,84	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0018	1	0,84	0,00	0,84	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0125	1	0,84	0,00	0,84	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0086	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0529	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0018	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0125	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0086	1	0,64	0,00	0,64	-	0,006



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070428 - Armação utilizando aço ca-25 de 10,0 mm - montagem. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92884

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0529	1	0,64	0,00	0,64	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0125	1	0,64	0,00	0,64	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0018	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									15,13

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,26
Materiais (B) .....		15,13
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,26
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,26
Custo Direto Total (B+E) .....		16,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,06
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>21,45</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 070429 - Armação utilizando aço ca-25 de 12,5 mm - montagem. af\_06/2022

Unidade: kg

Base: SINAPI

Código Base: 92885

Fonte: SINAPI

Versão: 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000762	1	5,80	0,00	10,81	-	0,001
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0063	1	5,80	0,00	10,81	-	0,068
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,001	1	5,80	0,00	10,81	-	0,011
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000121	1	5,80	0,00	10,81	-	0,000
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0004674	1	9,31	0,00	17,35	-	0,008
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0386	1	9,31	0,00	17,35	-	0,670
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0000847	1	9,31	0,00	17,35	-	0,001
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,007	1	9,31	0,00	17,35	-	0,121
<b>Subtotal:</b>									0,88
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043054	1,11	1	12,34	0,00	12,34	-	13,697
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0063	1	3,09	0,00	3,09	-	0,019
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0386	1	3,09	0,00	3,09	-	0,119
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,007	1	3,09	0,00	3,09	-	0,022
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,001	1	3,09	0,00	3,09	-	0,003
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,025	1	31,38	0,00	31,38	-	0,785
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0063	1	1,17	0,00	1,17	-	0,007
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0386	1	1,17	0,00	1,17	-	0,045
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,001	1	1,17	0,00	1,17	-	0,001
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,007	1	1,17	0,00	1,17	-	0,008
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	0,367	1	0,22	0,00	0,22	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0063	1	1,14	0,00	1,14	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0386	1	1,14	0,00	1,14	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,001	1	1,14	0,00	1,14	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,007	1	1,14	0,00	1,14	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0063	1	0,84	0,00	0,84	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0386	1	0,84	0,00	0,84	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,001	1	0,84	0,00	0,84	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,007	1	0,84	0,00	0,84	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0063	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0386	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,001	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,007	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0063	1	0,64	0,00	0,64	-	0,004



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070429 - Armação utilizando aço ca-25 de 12,5 mm - montagem. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92885

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0386	1	0,64	0,00	0,64	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,007	1	0,64	0,00	0,64	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,001	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									14,93

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,88
Materiais (B) .....		14,93
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,88
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,88
Custo Direto Total (B+E) .....		15,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,89
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>20,70</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 070430 - Armação utilizando aço ca-25 de 16,0 mm - montagem. af\_06/2022

Unidade: kg

Base: SINAPI

Código Base: 92886

Fonte: SINAPI

Versão: 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000520	1	5,80	0,00	10,81	-	0,001
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0043	1	5,80	0,00	10,81	-	0,046
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0003160	1	9,31	0,00	17,35	-	0,005
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0261	1	9,31	0,00	17,35	-	0,453
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0000448	1	9,31	0,00	17,35	-	0,001
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0037	1	9,31	0,00	17,35	-	0,064
<b>Subtotal:</b>									0,57
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043054	1,11	1	12,34	0,00	12,34	-	13,697
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0037	1	3,09	0,00	3,09	-	0,011
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0043	1	3,09	0,00	3,09	-	0,013
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0261	1	3,09	0,00	3,09	-	0,081
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,025	1	31,38	0,00	31,38	-	0,785
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0043	1	1,17	0,00	1,17	-	0,005
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0261	1	1,17	0,00	1,17	-	0,031
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0037	1	1,17	0,00	1,17	-	0,004
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	0,212	1	0,22	0,00	0,22	-	0,047
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0043	1	1,14	0,00	1,14	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0261	1	1,14	0,00	1,14	-	0,030
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0037	1	1,14	0,00	1,14	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0261	1	0,84	0,00	0,84	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0037	1	0,84	0,00	0,84	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0043	1	0,84	0,00	0,84	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0043	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0261	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0037	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0037	1	0,64	0,00	0,64	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0043	1	0,64	0,00	0,64	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0261	1	0,64	0,00	0,64	-	0,017
<b>Subtotal:</b>									14,77



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070430 - Armação utilizando aço ca-25 de 16,0 mm - montagem. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92886

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,57
Materiais (B) .....		14,77
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,57
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,57
Custo Direto Total (B+E) .....		15,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,74
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>20,08</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 070431 - Armação utilizando aço ca-25 de 20,0 mm - montagem. af\_06/2022

Unidade: kg

Base: SINAPI

Código Base: 92887

Fonte: SINAPI

Versão: 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000339	1	5,80	0,00	10,81	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0028	1	5,80	0,00	10,81	-	0,030
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0002082	1	9,31	0,00	17,35	-	0,004
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0172	1	9,31	0,00	17,35	-	0,298
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0000242	1	9,31	0,00	17,35	-	0,000
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,002	1	9,31	0,00	17,35	-	0,035
<b>Subtotal:</b>									0,37
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043054	1,14	1	12,34	0,00	12,34	-	14,068
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0028	1	3,09	0,00	3,09	-	0,009
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0172	1	3,09	0,00	3,09	-	0,053
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,002	1	3,09	0,00	3,09	-	0,006
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,025	1	31,38	0,00	31,38	-	0,785
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0028	1	1,17	0,00	1,17	-	0,003
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0172	1	1,17	0,00	1,17	-	0,020
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,002	1	1,17	0,00	1,17	-	0,002
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	0,113	1	0,22	0,00	0,22	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0028	1	1,14	0,00	1,14	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0172	1	1,14	0,00	1,14	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,002	1	1,14	0,00	1,14	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0028	1	0,84	0,00	0,84	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0172	1	0,84	0,00	0,84	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,002	1	0,84	0,00	0,84	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0028	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0172	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,002	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0028	1	0,64	0,00	0,64	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0172	1	0,64	0,00	0,64	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,002	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									15,03



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070431 - Armação utilizando aço ca-25 de 20,0 mm - montagem. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92887

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,37
Materiais (B) .....		15,03
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,37
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,37
Custo Direto Total (B+E) .....		15,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,76
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>20,16</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070432 - Armação utilizando aço ca-25 de 25,0 mm - montagem. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92888

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000193	1	5,80	0,00	10,81	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0016	1	5,80	0,00	10,81	-	0,017
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0001223	1	9,31	0,00	17,35	-	0,002
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0101	1	9,31	0,00	17,35	-	0,175
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0000133	1	9,31	0,00	17,35	-	0,000
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0011	1	9,31	0,00	17,35	-	0,019
<b>Subtotal:</b>									0,21
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043054	1,14	1	12,34	0,00	12,34	-	14,068
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0016	1	3,09	0,00	3,09	-	0,005
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0101	1	3,09	0,00	3,09	-	0,031
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0011	1	3,09	0,00	3,09	-	0,003
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,025	1	31,38	0,00	31,38	-	0,785
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0016	1	1,17	0,00	1,17	-	0,002
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0101	1	1,17	0,00	1,17	-	0,012
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0011	1	1,17	0,00	1,17	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0016	1	1,14	0,00	1,14	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0101	1	1,14	0,00	1,14	-	0,012
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0011	1	1,14	0,00	1,14	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0016	1	0,84	0,00	0,84	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0101	1	0,84	0,00	0,84	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0011	1	0,84	0,00	0,84	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0016	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0101	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0011	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0016	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0101	1	0,64	0,00	0,64	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0011	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									14,94



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070432 - Armação utilizando aço ca-25 de 25,0 mm - montagem. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92888

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,21
Materiais (B) .....		14,94
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,21
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,21
Custo Direto Total (B+E) .....		15,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,68
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>19,83</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070433 - Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92919

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0001404	1	5,80	0,00	10,81	-	0,002
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0116	1	5,80	0,00	10,81	-	0,125
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0014	1	5,80	0,00	10,81	-	0,015
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000169	1	5,80	0,00	10,81	-	0,000
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0008586	1	9,31	0,00	17,35	-	0,015
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0709	1	9,31	0,00	17,35	-	1,230
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0001065	1	9,31	0,00	17,35	-	0,002
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0088	1	9,31	0,00	17,35	-	0,153
<b>Subtotal:</b>									1,54
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00000034	1,11	1	11,49	0,00	11,49	-	12,754
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0116	1	3,09	0,00	3,09	-	0,036
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0709	1	3,09	0,00	3,09	-	0,219
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0014	1	3,09	0,00	3,09	-	0,004
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0088	1	3,09	0,00	3,09	-	0,027
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,025	1	31,38	0,00	31,38	-	0,785
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0116	1	1,17	0,00	1,17	-	0,014
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0709	1	1,17	0,00	1,17	-	0,083
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0014	1	1,17	0,00	1,17	-	0,002
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0088	1	1,17	0,00	1,17	-	0,010
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	0,543	1	0,22	0,00	0,22	-	0,119
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0116	1	1,14	0,00	1,14	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0709	1	1,14	0,00	1,14	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0088	1	1,14	0,00	1,14	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0014	1	1,14	0,00	1,14	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0116	1	0,84	0,00	0,84	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0709	1	0,84	0,00	0,84	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0014	1	0,84	0,00	0,84	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0088	1	0,84	0,00	0,84	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0116	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0709	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0088	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0014	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0116	1	0,64	0,00	0,64	-	0,007



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070433 - Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92919

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0709	1	0,64	0,00	0,64	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0088	1	0,64	0,00	0,64	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0014	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001

**Subtotal:** 14,30

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,54
Materiais (B) .....		14,30
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,54
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,54
Custo Direto Total (B+E) .....		15,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,89
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>20,73</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070434 - Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92921

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000920	1	5,80	0,00	10,81	-	0,001
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0076	1	5,80	0,00	10,81	-	0,082
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0008	1	5,80	0,00	10,81	-	0,009
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000096	1	5,80	0,00	10,81	-	0,000
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0005619	1	9,31	0,00	17,35	-	0,010
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0464	1	9,31	0,00	17,35	-	0,805
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0000581	1	9,31	0,00	17,35	-	0,001
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0048	1	9,31	0,00	17,35	-	0,083
<b>Subtotal:</b>									0,99
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043055	1,11	1	9,95	0,00	9,95	-	11,045
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0076	1	3,09	0,00	3,09	-	0,023
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0464	1	3,09	0,00	3,09	-	0,143
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0048	1	3,09	0,00	3,09	-	0,015
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0008	1	3,09	0,00	3,09	-	0,002
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,025	1	31,38	0,00	31,38	-	0,785
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0076	1	1,17	0,00	1,17	-	0,009
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0464	1	1,17	0,00	1,17	-	0,054
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0008	1	1,17	0,00	1,17	-	0,001
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0048	1	1,17	0,00	1,17	-	0,006
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	0,367	1	0,22	0,00	0,22	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0076	1	1,14	0,00	1,14	-	0,009
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0464	1	1,14	0,00	1,14	-	0,053
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0008	1	1,14	0,00	1,14	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0048	1	1,14	0,00	1,14	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0076	1	0,84	0,00	0,84	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0464	1	0,84	0,00	0,84	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0008	1	0,84	0,00	0,84	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0048	1	0,84	0,00	0,84	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0076	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0464	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0008	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0048	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0076	1	0,64	0,00	0,64	-	0,005





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070434 - Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af\_06/2022

**Unidade:** kg

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92921

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0464	1	0,64	0,00	0,64	-	0,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0048	1	0,64	0,00	0,64	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0008	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001

**Subtotal:** 12,32

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,99
Materiais (B) .....		12,33
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,99
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,99
Custo Direto Total (B+E) .....		13,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,12
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>17,44</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070501 - Tratamento de junta de dilatação, com tarugo de polietileno e selante pu, incluso preenchimento com espuma expansiva pu. af\_06/2018

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98575

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 9

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0411625	1	9,31	0,00	17,35	-	0,714
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,85	1	9,31	0,00	17,35	-	32,098
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0083215	1	6,56	0,00	12,22	-	0,102
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,374	1	6,56	0,00	12,22	-	4,570
<b>Subtotal:</b>									37,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,85	1	3,09	0,00	3,09	-	5,717
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,374	1	3,09	0,00	3,09	-	1,156
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,85	1	1,17	0,00	1,17	-	2,165
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,374	1	1,25	0,00	1,25	-	0,468
ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML (SINAPI)	UN	00038124	0,48	1	34,50	0,00	34,50	-	16,560
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,85	1	1,14	0,00	1,14	-	2,109
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,374	1	1,14	0,00	1,14	-	0,426
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,85	1	0,84	0,00	0,84	-	1,554
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,374	1	0,59	0,00	0,59	-	0,221
PRIMER DE POLIURETANO (SINAPI)	L	00044074	0,006	1	522,75	0,00	522,75	-	3,137
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,85	1	0,07	0,00	0,07	-	0,130
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,374	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS (SINAPI)	310ML	00000142	0,8	1	32,23	0,00	32,23	-	25,784
TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA (SINAPI)	M	00044073	1	1	0,71	0,00	0,71	-	0,710
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,85	1	0,64	0,00	0,64	-	1,184
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,374	1	0,64	0,00	0,64	-	0,239
<b>Subtotal:</b>									61,59

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	37,48
Materiais (B) .....		61,59
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		37,48
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		37,48
Custo Direto Total (B+E) .....		99,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	30,61
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>129,68</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070502 - Tratamento de junta de dilatação com manta asfáltica aderida com maçarico. af\_06/2018

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98576

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012873	0,0006007	1	8,53	0,00	15,89	-	0,010
IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012873	0,027	1	8,53	0,00	15,89	-	0,429
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0001112	1	6,56	0,00	12,22	-	0,001
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,005	1	6,56	0,00	12,22	-	0,061
<b>Subtotal:</b>									0,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,005	1	3,09	0,00	3,09	-	0,015
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,027	1	3,09	0,00	3,09	-	0,083
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,027	1	1,17	0,00	1,17	-	0,032
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,005	1	1,25	0,00	1,25	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,005	1	1,14	0,00	1,14	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,027	1	1,14	0,00	1,14	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,027	1	0,84	0,00	0,84	-	0,023
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,005	1	0,59	0,00	0,59	-	0,003
GAS DE COZINHA - GLP (SINAPI)	KG	00004226	0,0078	1	7,40	0,00	7,40	-	0,058
MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952) (SINAPI)	M2	00011621	0,338	1	56,34	0,00	56,34	-	19,043
PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO (SINAPI)	L	00000511	0,185	1	20,63	0,00	20,63	-	3,817
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,005	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,027	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,005	1	0,64	0,00	0,64	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,027	1	0,64	0,00	0,64	-	0,017
<b>Subtotal:</b>									23,14

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,50
Materiais (B) .....		23,14
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,50
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,50
Custo Direto Total (B+E) .....		23,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,30
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>30,94</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070601 - Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93182

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000302	1	5,80	0,00	10,81	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,002499	1	5,80	0,00	10,81	-	0,027
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,01519	1	9,31	0,00	17,35	-	0,264
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0001839	1	9,31	0,00	17,35	-	0,003
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0004713	1	8,79	0,00	16,38	-	0,008
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,03043	1	8,79	0,00	16,38	-	0,498
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,13464	1	10,42	0,00	19,41	-	2,613
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0016304	1	10,42	0,00	19,41	-	0,032
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0229824	1	8,70	0,00	16,21	-	0,373
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0002004	1	8,70	0,00	16,21	-	0,003
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,006935	1	8,70	0,00	16,21	-	0,112
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0000604	1	8,70	0,00	16,21	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0004611	1	11,49	0,00	21,41	-	0,010
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,03808	1	11,49	0,00	21,41	-	0,815
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0001152	1	11,49	0,00	21,41	-	0,002
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,00952	1	11,49	0,00	21,41	-	0,204
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,084	1	9,31	0,00	17,35	-	1,457
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,001869	1	9,31	0,00	17,35	-	0,032
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,102	1	6,56	0,00	12,22	-	1,246
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0022695	1	6,56	0,00	12,22	-	0,028
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0008116	1	6,56	0,00	12,22	-	0,010
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0364806	1	6,56	0,00	12,22	-	0,446
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0000334	1	6,56	0,00	12,22	-	0,000
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,001501	1	6,56	0,00	12,22	-	0,018
<b>Subtotal:</b>									8,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00000032	0,5243	1	12,12	0,00	12,12	-	6,355
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,102	1	3,09	0,00	3,09	-	0,315
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,002499	1	3,09	0,00	3,09	-	0,008
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,01519	1	3,09	0,00	3,09	-	0,047
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0229824	1	3,09	0,00	3,09	-	0,071
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0364806	1	3,09	0,00	3,09	-	0,113
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,006935	1	3,09	0,00	3,09	-	0,021
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,001501	1	3,09	0,00	3,09	-	0,005
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,00952	1	3,09	0,00	3,09	-	0,029
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,03043	1	3,09	0,00	3,09	-	0,094
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,13464	1	3,09	0,00	3,09	-	0,416
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,03808	1	3,09	0,00	3,09	-	0,118
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,084	1	3,09	0,00	3,09	-	0,260
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0136962	1	80,84	0,00	80,84	-	1,107

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070601 - Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93182

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,002242	1	80,84	0,00	80,84	-	0,181
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	0,299136	1	1,09	0,00	1,09	-	0,326
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	5,8528602	1	0,74	0,00	0,74	-	4,331
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	0,336528	1	0,74	0,00	0,74	-	0,249
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,006	1	6,46	0,00	6,46	-	0,039
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0296022	1	0,89	0,00	0,89	-	0,026
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0040413	1	0,89	0,00	0,89	-	0,004
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0129472	1	0,89	0,00	0,89	-	0,012
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,13464	1	1,34	0,00	1,34	-	0,180
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,03043	1	1,34	0,00	1,34	-	0,041
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0229824	1	0,82	0,00	0,82	-	0,019
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,006935	1	0,82	0,00	0,82	-	0,006
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,00952	1	0,82	0,00	0,82	-	0,008
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,03808	1	0,82	0,00	0,82	-	0,031
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,084	1	1,17	0,00	1,17	-	0,098
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,01519	1	1,17	0,00	1,17	-	0,018
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,002499	1	1,17	0,00	1,17	-	0,003
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,102	1	1,25	0,00	1,25	-	0,128
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0364806	1	1,25	0,00	1,25	-	0,046
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,001501	1	1,25	0,00	1,25	-	0,002
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	6	1	0,22	0,00	0,22	-	1,320
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,084	1	1,14	0,00	1,14	-	0,096
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,102	1	1,14	0,00	1,14	-	0,116
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,002499	1	1,14	0,00	1,14	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,01519	1	1,14	0,00	1,14	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0229824	1	1,14	0,00	1,14	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0364806	1	1,14	0,00	1,14	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,006935	1	1,14	0,00	1,14	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,001501	1	1,14	0,00	1,14	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,13464	1	1,14	0,00	1,14	-	0,153
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,00952	1	1,14	0,00	1,14	-	0,011

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070601 - Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93182

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)									
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,03043	1	1,14	0,00	1,14	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,03808	1	1,14	0,00	1,14	-	0,043
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,03043	1	0,49	0,00	0,49	-	0,015
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,13464	1	0,49	0,00	0,49	-	0,066
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0229824	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,006935	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,00952	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,03808	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,084	1	0,84	0,00	0,84	-	0,071
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,002499	1	0,84	0,00	0,84	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,01519	1	0,84	0,00	0,84	-	0,013
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,102	1	0,59	0,00	0,59	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0364806	1	0,59	0,00	0,59	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,001501	1	0,59	0,00	0,59	-	0,001
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0106416	1	139,30	0,00	139,30	-	1,482
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) (SINAPI)	KG	00005068	0,02176	1	21,05	0,00	21,05	-	0,458
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	0,71876	1	2,74	0,00	2,74	-	1,969
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,084	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,102	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,002499	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,01519	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0229824	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0364806	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,006935	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,001501	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,00952	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,03808	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,03043	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,13464	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009

OAASIS/ORÇATECH



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 070601 - Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af\_03/2016

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 93182

Fonte: SINAPI

Versão: 76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000006	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000027	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,004
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000003	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000001	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000004	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00006189	0,75616	1	31,20	0,00	31,20	-	23,592
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,102	1	0,64	0,00	0,64	-	0,065
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,01519	1	0,64	0,00	0,64	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,002499	1	0,64	0,00	0,64	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0364806	1	0,64	0,00	0,64	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0229824	1	0,64	0,00	0,64	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,001501	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,006935	1	0,64	0,00	0,64	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,03808	1	0,64	0,00	0,64	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,13464	1	0,64	0,00	0,64	-	0,086
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,00952	1	0,64	0,00	0,64	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,03043	1	0,64	0,00	0,64	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,084	1	0,64	0,00	0,64	-	0,054
<b>Subtotal:</b>									44,68

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000006	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,013
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000008	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,016
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000007	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,014
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000000	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR	UN	00036397	0,0000003	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,006





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070601 - Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93182

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)									
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000000	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,002
<b>Subtotal:</b>									0,06

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,20
Materiais (B) .....		44,68
Equipamentos (C) .....		0,06
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,26
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,26
Custo Direto Total (B+E) .....		52,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	16,36
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>69,30</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070602 - Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93183

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000248	1	5,80	0,00	10,81	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,002054	1	5,80	0,00	10,81	-	0,022
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,012798	1	9,31	0,00	17,35	-	0,222
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0001549	1	9,31	0,00	17,35	-	0,003
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0006016	1	8,79	0,00	16,38	-	0,010
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,038843	1	8,79	0,00	16,38	-	0,636
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,171864	1	10,42	0,00	19,41	-	3,336
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0020812	1	10,42	0,00	19,41	-	0,040
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,006935	1	8,70	0,00	16,21	-	0,112
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0000604	1	8,70	0,00	16,21	-	0,001
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0306432	1	8,70	0,00	16,21	-	0,497
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0002672	1	8,70	0,00	16,21	-	0,004
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0005886	1	11,49	0,00	21,41	-	0,013
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,048608	1	11,49	0,00	21,41	-	1,041
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0001471	1	11,49	0,00	21,41	-	0,003
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,012152	1	11,49	0,00	21,41	-	0,260
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,068	1	9,31	0,00	17,35	-	1,180
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,001513	1	9,31	0,00	17,35	-	0,026
SERVEnte DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,094	1	6,56	0,00	12,22	-	1,149
SERVEnte DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0020915	1	6,56	0,00	12,22	-	0,026
SERVEnte DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0010822	1	6,56	0,00	12,22	-	0,013
SERVEnte DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0486408	1	6,56	0,00	12,22	-	0,594
SERVEnte DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0000334	1	6,56	0,00	12,22	-	0,000
SERVEnte DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,001501	1	6,56	0,00	12,22	-	0,018
<b>Subtotal:</b>									9,21

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00000033	0,8769	1	12,19	0,00	12,19	-	10,689
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,068	1	3,09	0,00	3,09	-	0,210
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,094	1	3,09	0,00	3,09	-	0,290
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,002054	1	3,09	0,00	3,09	-	0,006
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,012798	1	3,09	0,00	3,09	-	0,040
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0306432	1	3,09	0,00	3,09	-	0,095
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0486408	1	3,09	0,00	3,09	-	0,150
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,006935	1	3,09	0,00	3,09	-	0,021
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,001501	1	3,09	0,00	3,09	-	0,005
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,012152	1	3,09	0,00	3,09	-	0,038
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,038843	1	3,09	0,00	3,09	-	0,120
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,171864	1	3,09	0,00	3,09	-	0,531
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,048608	1	3,09	0,00	3,09	-	0,150
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0182616	1	80,84	0,00	80,84	-	1,476

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070602 - Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93183

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,002242	1	80,84	0,00	80,84	-	0,181
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	0,299136	1	1,09	0,00	1,09	-	0,326
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	7,8038136	1	0,74	0,00	0,74	-	5,775
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	0,336528	1	0,74	0,00	0,74	-	0,249
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,007	1	6,46	0,00	6,46	-	0,045
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0394697	1	0,89	0,00	0,89	-	0,035
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0040413	1	0,89	0,00	0,89	-	0,004
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0165267	1	0,89	0,00	0,89	-	0,015
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,171864	1	1,34	0,00	1,34	-	0,230
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,038843	1	1,34	0,00	1,34	-	0,052
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,006935	1	0,82	0,00	0,82	-	0,006
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,012152	1	0,82	0,00	0,82	-	0,010
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,048608	1	0,82	0,00	0,82	-	0,040
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0306432	1	0,82	0,00	0,82	-	0,025
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,068	1	1,17	0,00	1,17	-	0,080
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,012798	1	1,17	0,00	1,17	-	0,015
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,002054	1	1,17	0,00	1,17	-	0,002
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,094	1	1,25	0,00	1,25	-	0,118
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0486408	1	1,25	0,00	1,25	-	0,061
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,001501	1	1,25	0,00	1,25	-	0,002
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	6	1	0,22	0,00	0,22	-	1,320
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,068	1	1,14	0,00	1,14	-	0,078
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,094	1	1,14	0,00	1,14	-	0,107
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,002054	1	1,14	0,00	1,14	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,012798	1	1,14	0,00	1,14	-	0,015
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0306432	1	1,14	0,00	1,14	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0486408	1	1,14	0,00	1,14	-	0,055
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,006935	1	1,14	0,00	1,14	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,001501	1	1,14	0,00	1,14	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,171864	1	1,14	0,00	1,14	-	0,196
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,012152	1	1,14	0,00	1,14	-	0,014

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070602 - Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93183

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)									
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,038843	1	1,14	0,00	1,14	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,048608	1	1,14	0,00	1,14	-	0,055
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,038843	1	0,49	0,00	0,49	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,171864	1	0,49	0,00	0,49	-	0,084
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,006935	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,012152	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,048608	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0306432	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,068	1	0,84	0,00	0,84	-	0,057
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,002054	1	0,84	0,00	0,84	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,012798	1	0,84	0,00	0,84	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,094	1	0,59	0,00	0,59	-	0,055
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0486408	1	0,59	0,00	0,59	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,001501	1	0,59	0,00	0,59	-	0,001
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0141888	1	139,30	0,00	139,30	-	1,976
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) (SINAPI)	KG	00005068	0,027776	1	21,05	0,00	21,05	-	0,585
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	0,917476	1	2,74	0,00	2,74	-	2,514
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,006935	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,001501	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,012152	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,048608	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,038843	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,171864	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,068	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,094	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,002054	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,012798	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0306432	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0486408	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070602 - Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93183

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000008	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000035	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,005
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000004	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000001	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000006	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00006189	0,965216	1	31,20	0,00	31,20	-	30,115
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,001501	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,006935	1	0,64	0,00	0,64	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,048608	1	0,64	0,00	0,64	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,171864	1	0,64	0,00	0,64	-	0,110
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,012152	1	0,64	0,00	0,64	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,038843	1	0,64	0,00	0,64	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,068	1	0,64	0,00	0,64	-	0,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,094	1	0,64	0,00	0,64	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,012798	1	0,64	0,00	0,64	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,002054	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0486408	1	0,64	0,00	0,64	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0306432	1	0,64	0,00	0,64	-	0,020
<b>Subtotal:</b>									<b>58,86</b>
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,003
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000008	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,017
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000011	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,022
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,003
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000009	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,019
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000000	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR	UN	00036397	0,0000003	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,006



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070602 - Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93183

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)									
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000000	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,002
<b>Subtotal:</b>									0,08

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,21
Materiais (B) .....		58,86
Equipamentos (C) .....		0,08
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,29
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,29
Custo Direto Total (B+E) .....		68,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	21,06
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>89,21</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 070603 - Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af\_03/2016

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 93184

Fonte: SINAPI

Versão: 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000354	1	5,80	0,00	10,81	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,002926	1	5,80	0,00	10,81	-	0,032
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0178948	1	9,31	0,00	17,35	-	0,310
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0002167	1	9,31	0,00	17,35	-	0,004
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0003382	1	8,79	0,00	16,38	-	0,006
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,021838	1	8,79	0,00	16,38	-	0,358
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,096624	1	10,42	0,00	19,41	-	1,875
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0011701	1	10,42	0,00	19,41	-	0,023
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0153216	1	8,70	0,00	16,21	-	0,248
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0001336	1	8,70	0,00	16,21	-	0,002
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,006935	1	8,70	0,00	16,21	-	0,112
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0000604	1	8,70	0,00	16,21	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0003309	1	11,49	0,00	21,41	-	0,007
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,027328	1	11,49	0,00	21,41	-	0,585
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0000827	1	11,49	0,00	21,41	-	0,002
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,006832	1	11,49	0,00	21,41	-	0,146
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,094	1	9,31	0,00	17,35	-	1,631
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0020915	1	9,31	0,00	17,35	-	0,036
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,107	1	6,56	0,00	12,22	-	1,308
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0023807	1	6,56	0,00	12,22	-	0,029
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0005411	1	6,56	0,00	12,22	-	0,007
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0243204	1	6,56	0,00	12,22	-	0,297
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0000334	1	6,56	0,00	12,22	-	0,000
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,001501	1	6,56	0,00	12,22	-	0,018
<b>Subtotal:</b>									7,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043059	0,32956	1	10,87	0,00	10,87	-	3,582
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,094	1	3,09	0,00	3,09	-	0,290
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,107	1	3,09	0,00	3,09	-	0,331
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,002926	1	3,09	0,00	3,09	-	0,009
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0178948	1	3,09	0,00	3,09	-	0,055
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0153216	1	3,09	0,00	3,09	-	0,047
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0243204	1	3,09	0,00	3,09	-	0,075
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,006935	1	3,09	0,00	3,09	-	0,021
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,001501	1	3,09	0,00	3,09	-	0,005
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,006832	1	3,09	0,00	3,09	-	0,021
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,021838	1	3,09	0,00	3,09	-	0,067
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,096624	1	3,09	0,00	3,09	-	0,299
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,027328	1	3,09	0,00	3,09	-	0,084
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	00000370	0,0091308	1	80,84	0,00	80,84	-	0,738



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 070603 - Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af\_03/2016

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 93184

Fonte: SINAPI

Versão: 76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(SINAPI)									
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,002242	1	80,84	0,00	80,84	-	0,181
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	0,299136	1	1,09	0,00	1,09	-	0,326
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	3,9019068	1	0,74	0,00	0,74	-	2,887
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	0,336528	1	0,74	0,00	0,74	-	0,249
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,005	1	6,46	0,00	6,46	-	0,032
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0197348	1	0,89	0,00	0,89	-	0,018
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0040413	1	0,89	0,00	0,89	-	0,004
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0092915	1	0,89	0,00	0,89	-	0,008
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,096624	1	1,34	0,00	1,34	-	0,129
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,021838	1	1,34	0,00	1,34	-	0,029
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,006832	1	0,82	0,00	0,82	-	0,006
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,027328	1	0,82	0,00	0,82	-	0,022
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0153216	1	0,82	0,00	0,82	-	0,013
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,006935	1	0,82	0,00	0,82	-	0,006
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,094	1	1,17	0,00	1,17	-	0,110
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0178948	1	1,17	0,00	1,17	-	0,021
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,002926	1	1,17	0,00	1,17	-	0,003
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,107	1	1,25	0,00	1,25	-	0,134
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0243204	1	1,25	0,00	1,25	-	0,030
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,001501	1	1,25	0,00	1,25	-	0,002
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	6	1	0,22	0,00	0,22	-	1,320
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,094	1	1,14	0,00	1,14	-	0,107
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,107	1	1,14	0,00	1,14	-	0,122
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,002926	1	1,14	0,00	1,14	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0178948	1	1,14	0,00	1,14	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0153216	1	1,14	0,00	1,14	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0243204	1	1,14	0,00	1,14	-	0,028
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,006935	1	1,14	0,00	1,14	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,001501	1	1,14	0,00	1,14	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,096624	1	1,14	0,00	1,14	-	0,110

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 070603 - Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016							Unidade: m		
Base: SINAPI	Código Base: 93184			Fonte: SINAPI		Versão: 76			
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,006832	1	1,14	0,00	1,14	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,021838	1	1,14	0,00	1,14	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,027328	1	1,14	0,00	1,14	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,021838	1	0,49	0,00	0,49	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,096624	1	0,49	0,00	0,49	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0153216	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,006935	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,006832	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,027328	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,094	1	0,84	0,00	0,84	-	0,079
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,002926	1	0,84	0,00	0,84	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0178948	1	0,84	0,00	0,84	-	0,015
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,107	1	0,59	0,00	0,59	-	0,063
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0243204	1	0,59	0,00	0,59	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,001501	1	0,59	0,00	0,59	-	0,001
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0070944	1	139,30	0,00	139,30	-	0,988
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) (SINAPI)	KG	00005068	0,015616	1	21,05	0,00	21,05	-	0,329
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	0,515816	1	2,74	0,00	2,74	-	1,413
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,094	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,107	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,002926	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0178948	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0153216	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0243204	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,006935	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,001501	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,006832	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,027328	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,021838	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,096624	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070603 - Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93184

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)									
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000004	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000019	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,003
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000002	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000000	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000003	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00006189	0,542656	1	31,20	0,00	31,20	-	16,931
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,094	1	0,64	0,00	0,64	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,107	1	0,64	0,00	0,64	-	0,068
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,002926	1	0,64	0,00	0,64	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0178948	1	0,64	0,00	0,64	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0243204	1	0,64	0,00	0,64	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0153216	1	0,64	0,00	0,64	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,001501	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,006935	1	0,64	0,00	0,64	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,027328	1	0,64	0,00	0,64	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,096624	1	0,64	0,00	0,64	-	0,062
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,006832	1	0,64	0,00	0,64	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,021838	1	0,64	0,00	0,64	-	0,014
<b>Subtotal:</b>									31,83

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000000	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000004	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,009
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000005	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,011
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000000	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000004	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,009
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000000	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,001



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070603 - Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93184

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000003	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,006
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000000	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,002
<b>Subtotal:</b>									0,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,04
Materiais (B) .....		31,83
Equipamentos (C) .....		0,04
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,08
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,08
Custo Direto Total (B+E) .....		38,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	12,02
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>50,93</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070604 - Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93185

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000248	1	5,80	0,00	10,81	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,002054	1	5,80	0,00	10,81	-	0,022
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,012798	1	9,31	0,00	17,35	-	0,222
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0001549	1	9,31	0,00	17,35	-	0,003
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0005933	1	8,79	0,00	16,38	-	0,010
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,038306	1	8,79	0,00	16,38	-	0,627
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,169488	1	10,42	0,00	19,41	-	3,290
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0020525	1	10,42	0,00	19,41	-	0,040
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0306432	1	8,70	0,00	16,21	-	0,497
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0002672	1	8,70	0,00	16,21	-	0,004
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,006935	1	8,70	0,00	16,21	-	0,112
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0000604	1	8,70	0,00	16,21	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0005805	1	11,49	0,00	21,41	-	0,012
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,047936	1	11,49	0,00	21,41	-	1,026
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0001451	1	11,49	0,00	21,41	-	0,003
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,011984	1	11,49	0,00	21,41	-	0,257
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,058	1	9,31	0,00	17,35	-	1,006
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0012905	1	9,31	0,00	17,35	-	0,022
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,086	1	6,56	0,00	12,22	-	1,051
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0019135	1	6,56	0,00	12,22	-	0,023
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0010822	1	6,56	0,00	12,22	-	0,013
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0486408	1	6,56	0,00	12,22	-	0,594
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0000334	1	6,56	0,00	12,22	-	0,000
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,001501	1	6,56	0,00	12,22	-	0,018
<b>Subtotal:</b>									8,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00000033	0,8769	1	12,19	0,00	12,19	-	10,689
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,058	1	3,09	0,00	3,09	-	0,179
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,086	1	3,09	0,00	3,09	-	0,266
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,002054	1	3,09	0,00	3,09	-	0,006
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,012798	1	3,09	0,00	3,09	-	0,040
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0306432	1	3,09	0,00	3,09	-	0,095
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0486408	1	3,09	0,00	3,09	-	0,150
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,006935	1	3,09	0,00	3,09	-	0,021
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,001501	1	3,09	0,00	3,09	-	0,005
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,011984	1	3,09	0,00	3,09	-	0,037
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,038306	1	3,09	0,00	3,09	-	0,118
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,169488	1	3,09	0,00	3,09	-	0,524
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,047936	1	3,09	0,00	3,09	-	0,148
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0182616	1	80,84	0,00	80,84	-	1,476



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070604 - Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93185

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coeff. C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,002242	1	80,84	0,00	80,84	-	0,181
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	0,299136	1	1,09	0,00	1,09	-	0,326
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	7,8038136	1	0,74	0,00	0,74	-	5,775
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	0,336528	1	0,74	0,00	0,74	-	0,249
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,007	1	6,46	0,00	6,46	-	0,045
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0394697	1	0,89	0,00	0,89	-	0,035
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0040413	1	0,89	0,00	0,89	-	0,004
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0162982	1	0,89	0,00	0,89	-	0,015
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,169488	1	1,34	0,00	1,34	-	0,227
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,038306	1	1,34	0,00	1,34	-	0,051
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0306432	1	0,82	0,00	0,82	-	0,025
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,006935	1	0,82	0,00	0,82	-	0,006
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,011984	1	0,82	0,00	0,82	-	0,010
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,047936	1	0,82	0,00	0,82	-	0,039
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,058	1	1,17	0,00	1,17	-	0,068
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,012798	1	1,17	0,00	1,17	-	0,015
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,002054	1	1,17	0,00	1,17	-	0,002
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,086	1	1,25	0,00	1,25	-	0,108
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0486408	1	1,25	0,00	1,25	-	0,061
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,001501	1	1,25	0,00	1,25	-	0,002
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	6	1	0,22	0,00	0,22	-	1,320
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,058	1	1,14	0,00	1,14	-	0,066
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,086	1	1,14	0,00	1,14	-	0,098
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,002054	1	1,14	0,00	1,14	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,012798	1	1,14	0,00	1,14	-	0,015
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0306432	1	1,14	0,00	1,14	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0486408	1	1,14	0,00	1,14	-	0,055
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,006935	1	1,14	0,00	1,14	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,001501	1	1,14	0,00	1,14	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,169488	1	1,14	0,00	1,14	-	0,193
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,011984	1	1,14	0,00	1,14	-	0,014

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070604 - Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93185

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)									
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,038306	1	1,14	0,00	1,14	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,047936	1	1,14	0,00	1,14	-	0,055
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,038306	1	0,49	0,00	0,49	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,169488	1	0,49	0,00	0,49	-	0,083
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0306432	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,006935	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,011984	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,047936	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,058	1	0,84	0,00	0,84	-	0,049
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,002054	1	0,84	0,00	0,84	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,012798	1	0,84	0,00	0,84	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,086	1	0,59	0,00	0,59	-	0,051
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0486408	1	0,59	0,00	0,59	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,001501	1	0,59	0,00	0,59	-	0,001
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0141888	1	139,30	0,00	139,30	-	1,976
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) (SINAPI)	KG	00005068	0,027392	1	21,05	0,00	21,05	-	0,577
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	0,904792	1	2,74	0,00	2,74	-	2,479
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,058	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,086	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,002054	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,012798	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0306432	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0486408	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,006935	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,001501	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,011984	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,047936	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,038306	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,169488	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012

OAASIS/ORÇATECH



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 070604 - Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af\_03/2016

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 93185

Fonte: SINAPI

Versão: 76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000008	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000034	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,004
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000004	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000001	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000006	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00006189	0,951872	1	31,20	0,00	31,20	-	29,698
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,058	1	0,64	0,00	0,64	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,086	1	0,64	0,00	0,64	-	0,055
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,012798	1	0,64	0,00	0,64	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,002054	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0486408	1	0,64	0,00	0,64	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0306432	1	0,64	0,00	0,64	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,001501	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,006935	1	0,64	0,00	0,64	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,047936	1	0,64	0,00	0,64	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,169488	1	0,64	0,00	0,64	-	0,108
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,011984	1	0,64	0,00	0,64	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,038306	1	0,64	0,00	0,64	-	0,025
<b>Subtotal:</b>									58,25
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,003
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000008	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,017
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000011	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,022
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,003
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000009	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,019
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000000	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR	UN	00036397	0,0000003	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,006

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070604 - Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93185

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)									
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000000	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,002
<b>Subtotal:</b>									0,08

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,85
Materiais (B) .....		58,25
Equipamentos (C) .....		0,08
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,93
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,93
Custo Direto Total (B+E) .....		67,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	20,76
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>87,94</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070605 - Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5 m de vão. af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93186

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000302	1	5,80	0,00	10,81	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,002499	1	5,80	0,00	10,81	-	0,027
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,01519	1	9,31	0,00	17,35	-	0,264
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0001839	1	9,31	0,00	17,35	-	0,003
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0009704	1	8,79	0,00	16,38	-	0,016
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,06265	1	8,79	0,00	16,38	-	1,026
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,2772	1	10,42	0,00	19,41	-	5,380
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0033568	1	10,42	0,00	19,41	-	0,065
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0229824	1	8,70	0,00	16,21	-	0,373
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0002004	1	8,70	0,00	16,21	-	0,003
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0009494	1	11,49	0,00	21,41	-	0,020
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0784	1	11,49	0,00	21,41	-	1,679
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0002373	1	11,49	0,00	21,41	-	0,005
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0196	1	11,49	0,00	21,41	-	0,420
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,376	1	9,31	0,00	17,35	-	6,524
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,008366	1	9,31	0,00	17,35	-	0,145
SERVEENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,188	1	6,56	0,00	12,22	-	2,297
SERVEENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,004183	1	6,56	0,00	12,22	-	0,051
SERVEENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0008116	1	6,56	0,00	12,22	-	0,010
SERVEENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0364806	1	6,56	0,00	12,22	-	0,446
<b>Subtotal:</b>									18,75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00000032	0,5243	1	12,12	0,00	12,12	-	6,355
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,376	1	3,09	0,00	3,09	-	1,162
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,188	1	3,09	0,00	3,09	-	0,581
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,002499	1	3,09	0,00	3,09	-	0,008
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,01519	1	3,09	0,00	3,09	-	0,047
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0229824	1	3,09	0,00	3,09	-	0,071
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0364806	1	3,09	0,00	3,09	-	0,113
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0196	1	3,09	0,00	3,09	-	0,061
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,06265	1	3,09	0,00	3,09	-	0,194
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2772	1	3,09	0,00	3,09	-	0,857
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0784	1	3,09	0,00	3,09	-	0,242
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0136962	1	80,84	0,00	80,84	-	1,107
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	5,8528602	1	0,74	0,00	0,74	-	4,331
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,006	1	6,46	0,00	6,46	-	0,039
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0296022	1	0,89	0,00	0,89	-	0,026
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,026656	1	0,89	0,00	0,89	-	0,024
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	00043483	0,2772	1	1,34	0,00	1,34	-	0,371

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070605 - Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5 m de vão. af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93186

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COLETADO CAIXA) (SINAPI)									
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,06265	1	1,34	0,00	1,34	-	0,084
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0229824	1	0,82	0,00	0,82	-	0,019
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0196	1	0,82	0,00	0,82	-	0,016
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0784	1	0,82	0,00	0,82	-	0,064
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,376	1	1,17	0,00	1,17	-	0,440
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,01519	1	1,17	0,00	1,17	-	0,018
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,002499	1	1,17	0,00	1,17	-	0,003
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,188	1	1,25	0,00	1,25	-	0,235
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0364806	1	1,25	0,00	1,25	-	0,046
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	6	1	0,22	0,00	0,22	-	1,320
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,376	1	1,14	0,00	1,14	-	0,429
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,188	1	1,14	0,00	1,14	-	0,214
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,002499	1	1,14	0,00	1,14	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,01519	1	1,14	0,00	1,14	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0229824	1	1,14	0,00	1,14	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0364806	1	1,14	0,00	1,14	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2772	1	1,14	0,00	1,14	-	0,316
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0196	1	1,14	0,00	1,14	-	0,022
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,06265	1	1,14	0,00	1,14	-	0,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0784	1	1,14	0,00	1,14	-	0,089
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,06265	1	0,49	0,00	0,49	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,2772	1	0,49	0,00	0,49	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0229824	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0196	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0784	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,376	1	0,84	0,00	0,84	-	0,316
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,002499	1	0,84	0,00	0,84	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,01519	1	0,84	0,00	0,84	-	0,013

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 070605 - Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016										Unidade: m
Base: SINAPI										Versão: 76
Código Base: 93186										Fonte: SINAPI
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,188	1	0,59	0,00	0,59	-	0,111	
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0364806	1	0,59	0,00	0,59	-	0,022	
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0106416	1	139,30	0,00	139,30	-	1,482	
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004491	0,352	1	7,84	0,00	7,84	-	2,760	
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) (SINAPI)	KG	00005068	0,0448	1	21,05	0,00	21,05	-	0,943	
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	1,4798	1	2,74	0,00	2,74	-	4,055	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0229824	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0364806	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0196	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0784	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,06265	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2772	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,376	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,188	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,002499	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,01519	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000014	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,002	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000056	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,007	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000007	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000002	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000009	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001	
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00006189	1,5568	1	31,20	0,00	31,20	-	48,572	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0784	1	0,64	0,00	0,64	-	0,050	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2772	1	0,64	0,00	0,64	-	0,177	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0196	1	0,64	0,00	0,64	-	0,013	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,06265	1	0,64	0,00	0,64	-	0,040	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,376	1	0,64	0,00	0,64	-	0,241	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,188	1	0,64	0,00	0,64	-	0,120	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,01519	1	0,64	0,00	0,64	-	0,010	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,002499	1	0,64	0,00	0,64	-	0,002	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0364806	1	0,64	0,00	0,64	-	0,023	



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070605 - Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5 m de vão. af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93186

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0229824	1	0,64	0,00	0,64	-	0,015
<b>Subtotal:</b>									78,28

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000006	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,013
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000008	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,016
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000007	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,014
<b>Subtotal:</b>									0,05

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	18,75
Materiais (B) .....		78,28
Equipamentos (C) .....		0,05
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,80
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,80
Custo Direto Total (B+E) .....		97,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	30,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>127,08</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070606 - Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5 m de vão. af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93187

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000248	1	5,80	0,00	10,81	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,002054	1	5,80	0,00	10,81	-	0,022
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,012798	1	9,31	0,00	17,35	-	0,222
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0001549	1	9,31	0,00	17,35	-	0,003
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0011090	1	8,79	0,00	16,38	-	0,018
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0716	1	8,79	0,00	16,38	-	1,173
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,3168	1	10,42	0,00	19,41	-	6,149
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0038364	1	10,42	0,00	19,41	-	0,074
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0306432	1	8,70	0,00	16,21	-	0,497
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0002672	1	8,70	0,00	16,21	-	0,004
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0010850	1	11,49	0,00	21,41	-	0,023
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0896	1	11,49	0,00	21,41	-	1,918
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0002712	1	11,49	0,00	21,41	-	0,006
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0224	1	11,49	0,00	21,41	-	0,480
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,36	1	9,31	0,00	17,35	-	6,246
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,00801	1	9,31	0,00	17,35	-	0,139
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,18	1	6,56	0,00	12,22	-	2,200
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,004005	1	6,56	0,00	12,22	-	0,049
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0010822	1	6,56	0,00	12,22	-	0,013
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0486408	1	6,56	0,00	12,22	-	0,594
<b>Subtotal:</b>									19,83
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00000033	0,8769	1	12,19	0,00	12,19	-	10,689
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,36	1	3,09	0,00	3,09	-	1,112
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,18	1	3,09	0,00	3,09	-	0,556
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,002054	1	3,09	0,00	3,09	-	0,006
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,012798	1	3,09	0,00	3,09	-	0,040
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0306432	1	3,09	0,00	3,09	-	0,095
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0486408	1	3,09	0,00	3,09	-	0,150
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0224	1	3,09	0,00	3,09	-	0,069
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0716	1	3,09	0,00	3,09	-	0,221
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3168	1	3,09	0,00	3,09	-	0,979
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0896	1	3,09	0,00	3,09	-	0,277
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0182616	1	80,84	0,00	80,84	-	1,476
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	7,8038136	1	0,74	0,00	0,74	-	5,775
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,007	1	6,46	0,00	6,46	-	0,045
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0394697	1	0,89	0,00	0,89	-	0,035
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,030464	1	0,89	0,00	0,89	-	0,027
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	00043483	0,3168	1	1,34	0,00	1,34	-	0,425

OASIS/ORÇATECH



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070606 - Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5 m de vão. af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93187

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COLETADO CAIXA) (SINAPI)									
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,0716	1	1,34	0,00	1,34	-	0,096
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0306432	1	0,82	0,00	0,82	-	0,025
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0224	1	0,82	0,00	0,82	-	0,018
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0896	1	0,82	0,00	0,82	-	0,073
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,36	1	1,17	0,00	1,17	-	0,421
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,012798	1	1,17	0,00	1,17	-	0,015
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,002054	1	1,17	0,00	1,17	-	0,002
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,18	1	1,25	0,00	1,25	-	0,225
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0486408	1	1,25	0,00	1,25	-	0,061
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	6	1	0,22	0,00	0,22	-	1,320
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,36	1	1,14	0,00	1,14	-	0,410
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,18	1	1,14	0,00	1,14	-	0,205
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,002054	1	1,14	0,00	1,14	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,012798	1	1,14	0,00	1,14	-	0,015
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0306432	1	1,14	0,00	1,14	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0486408	1	1,14	0,00	1,14	-	0,055
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3168	1	1,14	0,00	1,14	-	0,361
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0224	1	1,14	0,00	1,14	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0716	1	1,14	0,00	1,14	-	0,082
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0896	1	1,14	0,00	1,14	-	0,102
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,0716	1	0,49	0,00	0,49	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,3168	1	0,49	0,00	0,49	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0306432	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0224	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0896	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,36	1	0,84	0,00	0,84	-	0,302
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,002054	1	0,84	0,00	0,84	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,012798	1	0,84	0,00	0,84	-	0,011

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 070606 - Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5 m de vão. af\_03/2016

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 93187

Fonte: SINAPI

Versão: 76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,18	1	0,59	0,00	0,59	-	0,106
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0486408	1	0,59	0,00	0,59	-	0,029
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0141888	1	139,30	0,00	139,30	-	1,976
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004491	0,22	1	7,84	0,00	7,84	-	1,725
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) (SINAPI)	KG	00005068	0,0512	1	21,05	0,00	21,05	-	1,078
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	1,6912	1	2,74	0,00	2,74	-	4,634
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,36	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,18	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,002054	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,012798	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0306432	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0486408	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0224	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0896	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0716	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3168	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000016	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,002
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000064	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,008
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000009	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000002	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000011	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00006189	1,7792	1	31,20	0,00	31,20	-	55,511
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,36	1	0,64	0,00	0,64	-	0,230
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,18	1	0,64	0,00	0,64	-	0,115
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,012798	1	0,64	0,00	0,64	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,002054	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0486408	1	0,64	0,00	0,64	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0306432	1	0,64	0,00	0,64	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0896	1	0,64	0,00	0,64	-	0,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3168	1	0,64	0,00	0,64	-	0,203
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0224	1	0,64	0,00	0,64	-	0,014

OASIS/ORÇATECH



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070606 - Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5 m de vão. af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93187

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0716	1	0,64	0,00	0,64	-	0,046
<b>Subtotal:</b>									91,91

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,003
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000008	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,017
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000011	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,022
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,003
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000009	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,019
<b>Subtotal:</b>									0,06

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	19,83
Materiais (B) .....		91,91
Equipamentos (C) .....		0,06
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,89
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,89
Custo Direto Total (B+E) .....		111,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	34,55
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>146,35</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070607 - Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão. af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93188

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000354	1	5,80	0,00	10,81	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,002926	1	5,80	0,00	10,81	-	0,032
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0178948	1	9,31	0,00	17,35	-	0,310
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0002167	1	9,31	0,00	17,35	-	0,004
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0008318	1	8,79	0,00	16,38	-	0,014
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0537	1	8,79	0,00	16,38	-	0,880
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,2376	1	10,42	0,00	19,41	-	4,612
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0028773	1	10,42	0,00	19,41	-	0,056
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0153216	1	8,70	0,00	16,21	-	0,248
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0001336	1	8,70	0,00	16,21	-	0,002
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0008137	1	11,49	0,00	21,41	-	0,017
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0672	1	11,49	0,00	21,41	-	1,439
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0002034	1	11,49	0,00	21,41	-	0,004
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0168	1	11,49	0,00	21,41	-	0,360
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,386	1	9,31	0,00	17,35	-	6,697
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0085885	1	9,31	0,00	17,35	-	0,149
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,193	1	6,56	0,00	12,22	-	2,358
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0042942	1	6,56	0,00	12,22	-	0,052
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0005411	1	6,56	0,00	12,22	-	0,007
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0243204	1	6,56	0,00	12,22	-	0,297
<b>Subtotal:</b>									17,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043059	0,32956	1	10,87	0,00	10,87	-	3,582
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0153216	1	3,09	0,00	3,09	-	0,047
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0243204	1	3,09	0,00	3,09	-	0,075
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0168	1	3,09	0,00	3,09	-	0,052
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0537	1	3,09	0,00	3,09	-	0,166
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2376	1	3,09	0,00	3,09	-	0,734
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0672	1	3,09	0,00	3,09	-	0,208
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,386	1	3,09	0,00	3,09	-	1,193
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,193	1	3,09	0,00	3,09	-	0,596
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,002926	1	3,09	0,00	3,09	-	0,009
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0178948	1	3,09	0,00	3,09	-	0,055
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0091308	1	80,84	0,00	80,84	-	0,738
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	3,9019068	1	0,74	0,00	0,74	-	2,887
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,005	1	6,46	0,00	6,46	-	0,032
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0197348	1	0,89	0,00	0,89	-	0,018
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,022848	1	0,89	0,00	0,89	-	0,020
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -	H	00043483	0,2376	1	1,34	0,00	1,34	-	0,318

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 070607 - Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão. af\_03/2016

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 93188

Fonte: SINAPI

Versão: 76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)									
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,0537	1	1,34	0,00	1,34	-	0,072
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0153216	1	0,82	0,00	0,82	-	0,013
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0168	1	0,82	0,00	0,82	-	0,014
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0672	1	0,82	0,00	0,82	-	0,055
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0178948	1	1,17	0,00	1,17	-	0,021
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,002926	1	1,17	0,00	1,17	-	0,003
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,386	1	1,17	0,00	1,17	-	0,452
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,193	1	1,25	0,00	1,25	-	0,241
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0243204	1	1,25	0,00	1,25	-	0,030
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	6	1	0,22	0,00	0,22	-	1,320
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,386	1	1,14	0,00	1,14	-	0,440
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,193	1	1,14	0,00	1,14	-	0,220
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,002926	1	1,14	0,00	1,14	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0178948	1	1,14	0,00	1,14	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0153216	1	1,14	0,00	1,14	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0243204	1	1,14	0,00	1,14	-	0,028
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2376	1	1,14	0,00	1,14	-	0,271
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0168	1	1,14	0,00	1,14	-	0,019
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0537	1	1,14	0,00	1,14	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0672	1	1,14	0,00	1,14	-	0,077
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,0537	1	0,49	0,00	0,49	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,2376	1	0,49	0,00	0,49	-	0,116
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0153216	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0168	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0672	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,002926	1	0,84	0,00	0,84	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0178948	1	0,84	0,00	0,84	-	0,015
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,386	1	0,84	0,00	0,84	-	0,324

OASIS/ORÇATECH



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 070607 - Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão. af\_03/2016

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 93188

Fonte: SINAPI

Versão: 76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA) (SINAPI)									
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,193	1	0,59	0,00	0,59	-	0,114
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0243204	1	0,59	0,00	0,59	-	0,014
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0070944	1	139,30	0,00	139,30	-	0,988
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004491	1,222	1	7,84	0,00	7,84	-	9,580
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) (SINAPI)	KG	00005068	0,0384	1	21,05	0,00	21,05	-	0,808
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	1,2684	1	2,74	0,00	2,74	-	3,475
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,002926	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0178948	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0153216	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0243204	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0168	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0672	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0537	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2376	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,386	1	0,07	0,00	0,07	-	0,027
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,193	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000012	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,002
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000048	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,006
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000006	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000001	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000008	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00006189	1,3344	1	31,20	0,00	31,20	-	41,633
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0243204	1	0,64	0,00	0,64	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0153216	1	0,64	0,00	0,64	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0672	1	0,64	0,00	0,64	-	0,043
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2376	1	0,64	0,00	0,64	-	0,152
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0168	1	0,64	0,00	0,64	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0537	1	0,64	0,00	0,64	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,386	1	0,64	0,00	0,64	-	0,247
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,193	1	0,64	0,00	0,64	-	0,124
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,002926	1	0,64	0,00	0,64	-	0,002

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 070607 - Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão. af\_03/2016

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 93188

Fonte: SINAPI

Versão: 76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0178948	1	0,64	0,00	0,64	-	0,011
<b>Subtotal:</b>									71,94

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000000	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000004	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,009
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000005	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,011
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000000	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000004	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,009
<b>Subtotal:</b>									0,03

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	17,54
Materiais (B) .....		71,94
Equipamentos (C) .....		0,03
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		17,57
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		17,57
Custo Direto Total (B+E) .....		89,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	27,66
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>117,17</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070608 - Verga moldada in loco em concreto para portas com mais de 1,5 m de vão. af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93189

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000248	1	5,80	0,00	10,81	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,002054	1	5,80	0,00	10,81	-	0,022
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,012798	1	9,31	0,00	17,35	-	0,222
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0001549	1	9,31	0,00	17,35	-	0,003
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0011090	1	8,79	0,00	16,38	-	0,018
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0716	1	8,79	0,00	16,38	-	1,173
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,3168	1	10,42	0,00	19,41	-	6,149
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0038364	1	10,42	0,00	19,41	-	0,074
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0306432	1	8,70	0,00	16,21	-	0,497
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0002672	1	8,70	0,00	16,21	-	0,004
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0010850	1	11,49	0,00	21,41	-	0,023
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0896	1	11,49	0,00	21,41	-	1,918
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0002712	1	11,49	0,00	21,41	-	0,006
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0224	1	11,49	0,00	21,41	-	0,480
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,35	1	9,31	0,00	17,35	-	6,073
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0077875	1	9,31	0,00	17,35	-	0,135
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,175	1	6,56	0,00	12,22	-	2,139
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0038937	1	6,56	0,00	12,22	-	0,048
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0010822	1	6,56	0,00	12,22	-	0,013
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0486408	1	6,56	0,00	12,22	-	0,594
<b>Subtotal:</b>									19,59
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00000033	0,8769	1	12,19	0,00	12,19	-	10,689
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,35	1	3,09	0,00	3,09	-	1,082
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,175	1	3,09	0,00	3,09	-	0,541
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,002054	1	3,09	0,00	3,09	-	0,006
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,012798	1	3,09	0,00	3,09	-	0,040
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0306432	1	3,09	0,00	3,09	-	0,095
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0486408	1	3,09	0,00	3,09	-	0,150
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0224	1	3,09	0,00	3,09	-	0,069
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0716	1	3,09	0,00	3,09	-	0,221
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3168	1	3,09	0,00	3,09	-	0,979
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0896	1	3,09	0,00	3,09	-	0,277
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0182616	1	80,84	0,00	80,84	-	1,476
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	7,8038136	1	0,74	0,00	0,74	-	5,775
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,007	1	6,46	0,00	6,46	-	0,045
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0394697	1	0,89	0,00	0,89	-	0,035
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,030464	1	0,89	0,00	0,89	-	0,027
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	00043483	0,3168	1	1,34	0,00	1,34	-	0,425

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item:	Base:	Código Base:	Fonte:	Unidade:						
070608 - Verga moldada in loco em concreto para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	SINAPI	93189	SINAPI	m	Versão: 76					
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
COLETADO CAIXA) (SINAPI)										
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,0716	1	1,34	0,00	1,34	-	0,096	
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0306432	1	0,82	0,00	0,82	-	0,025	
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0224	1	0,82	0,00	0,82	-	0,018	
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0896	1	0,82	0,00	0,82	-	0,073	
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,35	1	1,17	0,00	1,17	-	0,410	
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,012798	1	1,17	0,00	1,17	-	0,015	
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,002054	1	1,17	0,00	1,17	-	0,002	
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,175	1	1,25	0,00	1,25	-	0,219	
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0486408	1	1,25	0,00	1,25	-	0,061	
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	6	1	0,22	0,00	0,22	-	1,320	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,35	1	1,14	0,00	1,14	-	0,399	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,175	1	1,14	0,00	1,14	-	0,200	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,002054	1	1,14	0,00	1,14	-	0,002	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,012798	1	1,14	0,00	1,14	-	0,015	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0306432	1	1,14	0,00	1,14	-	0,035	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0486408	1	1,14	0,00	1,14	-	0,055	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3168	1	1,14	0,00	1,14	-	0,361	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0224	1	1,14	0,00	1,14	-	0,026	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0716	1	1,14	0,00	1,14	-	0,082	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0896	1	1,14	0,00	1,14	-	0,102	
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,0716	1	0,49	0,00	0,49	-	0,035	
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,3168	1	0,49	0,00	0,49	-	0,155	
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0306432	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000	
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0224	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000	
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0896	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001	
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,35	1	0,84	0,00	0,84	-	0,294	
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,002054	1	0,84	0,00	0,84	-	0,002	
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,012798	1	0,84	0,00	0,84	-	0,011	

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 070608 - Verga moldada in loco em concreto para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016										Unidade: m
Base: SINAPI										Versão: 76
Código Base: 93189										Fonte: SINAPI
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,175	1	0,59	0,00	0,59	-	0,103	
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0486408	1	0,59	0,00	0,59	-	0,029	
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0141888	1	139,30	0,00	139,30	-	1,976	
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004491	0,379	1	7,84	0,00	7,84	-	2,971	
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) (SINAPI)	KG	00005068	0,0512	1	21,05	0,00	21,05	-	1,078	
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	1,6912	1	2,74	0,00	2,74	-	4,634	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,35	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,175	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,002054	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,012798	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0306432	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0486408	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0224	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0896	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0716	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3168	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000016	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,002	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000064	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,008	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000009	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000002	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000	
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000011	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001	
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00006189	1,7792	1	31,20	0,00	31,20	-	55,511	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,35	1	0,64	0,00	0,64	-	0,224	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,175	1	0,64	0,00	0,64	-	0,112	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,012798	1	0,64	0,00	0,64	-	0,008	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,002054	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0486408	1	0,64	0,00	0,64	-	0,031	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0306432	1	0,64	0,00	0,64	-	0,020	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0896	1	0,64	0,00	0,64	-	0,057	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3168	1	0,64	0,00	0,64	-	0,203	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0224	1	0,64	0,00	0,64	-	0,014	



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070608 - Verga moldada in loco em concreto para portas com mais de 1,5 m de vão. af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93189

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0716	1	0,64	0,00	0,64	-	0,046
<b>Subtotal:</b>									93,05

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,003
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000008	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,017
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000011	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,022
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,003
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000009	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,019
<b>Subtotal:</b>									0,06

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	19,59
Materiais (B) .....		93,05
Equipamentos (C) .....		0,06
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,65
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,65
Custo Direto Total (B+E) .....		112,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	34,82
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>147,52</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item:	Base:	Código Base:	Fonte:	Unidade:						
070609 - Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	SINAPI	93190	SINAPI	m	Versão: 76					
MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000302	1	5,80	0,00	10,81	-	0,000	
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,002499	1	5,80	0,00	10,81	-	0,027	
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,01519	1	9,31	0,00	17,35	-	0,264	
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0001839	1	9,31	0,00	17,35	-	0,003	
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0224966	1	8,70	0,00	16,21	-	0,365	
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0001961	1	8,70	0,00	16,21	-	0,003	
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,006935	1	8,70	0,00	16,21	-	0,112	
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0000604	1	8,70	0,00	16,21	-	0,001	
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,269	1	9,31	0,00	17,35	-	4,667	
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0059852	1	9,31	0,00	17,35	-	0,104	
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,134	1	6,56	0,00	12,22	-	1,637	
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0029815	1	6,56	0,00	12,22	-	0,036	
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0007940	1	6,56	0,00	12,22	-	0,010	
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0356888	1	6,56	0,00	12,22	-	0,436	
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0000334	1	6,56	0,00	12,22	-	0,000	
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,001501	1	6,56	0,00	12,22	-	0,018	
<b>Subtotal:</b>									7,68	
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00000032	0,5243	1	12,12	0,00	12,12	-	6,355	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,134	1	3,09	0,00	3,09	-	0,414	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,002499	1	3,09	0,00	3,09	-	0,008	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,01519	1	3,09	0,00	3,09	-	0,047	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0224966	1	3,09	0,00	3,09	-	0,070	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0356888	1	3,09	0,00	3,09	-	0,110	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,006935	1	3,09	0,00	3,09	-	0,021	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,001501	1	3,09	0,00	3,09	-	0,005	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,269	1	3,09	0,00	3,09	-	0,831	
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000367	0,0088228	1	81,89	0,00	81,89	-	0,722	
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,002242	1	80,84	0,00	80,84	-	0,181	
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	0,211757	1	1,09	0,00	1,09	-	0,231	
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	0,299136	1	1,09	0,00	1,09	-	0,326	
CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) (SINAPI)	UN	00000660	5,34	1	3,09	0,00	3,09	-	16,501	
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	5,8821378	1	0,74	0,00	0,74	-	4,353	
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	0,336528	1	0,74	0,00	0,74	-	0,249	
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0195102	1	0,89	0,00	0,89	-	0,017	
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0040413	1	0,89	0,00	0,89	-	0,004	
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0224966	1	0,82	0,00	0,82	-	0,018	
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	H	00043488	0,006935	1	0,82	0,00	0,82	-	0,006	

OASIS/ORÇATECH



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070609 - Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para janelas com até 1,5 m de vão. af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93190

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)									
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,269	1	1,17	0,00	1,17	-	0,315
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,01519	1	1,17	0,00	1,17	-	0,018
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,002499	1	1,17	0,00	1,17	-	0,003
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,134	1	1,25	0,00	1,25	-	0,168
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0356888	1	1,25	0,00	1,25	-	0,045
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,001501	1	1,25	0,00	1,25	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,269	1	1,14	0,00	1,14	-	0,307
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,134	1	1,14	0,00	1,14	-	0,153
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,002499	1	1,14	0,00	1,14	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,01519	1	1,14	0,00	1,14	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0224966	1	1,14	0,00	1,14	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0356888	1	1,14	0,00	1,14	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,006935	1	1,14	0,00	1,14	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,001501	1	1,14	0,00	1,14	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0224966	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,006935	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,269	1	0,84	0,00	0,84	-	0,226
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,002499	1	0,84	0,00	0,84	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,01519	1	0,84	0,00	0,84	-	0,013
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,134	1	0,59	0,00	0,59	-	0,079
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0356888	1	0,59	0,00	0,59	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,001501	1	0,59	0,00	0,59	-	0,001
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004720	0,0082348	1	160,83	0,00	160,83	-	1,324
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004491	0,352	1	7,84	0,00	7,84	-	2,760
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,269	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,134	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,002499	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,01519	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0224966	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0356888	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 070609 - Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para janelas com até 1,5 m de vão. af\_03/2016

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 93190

Fonte: SINAPI

Versão: 76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,006935	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,001501	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00006193	0,176	1	21,38	0,00	21,38	-	3,763
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,269	1	0,64	0,00	0,64	-	0,172
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,134	1	0,64	0,00	0,64	-	0,086
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,01519	1	0,64	0,00	0,64	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,002499	1	0,64	0,00	0,64	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0356888	1	0,64	0,00	0,64	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0224966	1	0,64	0,00	0,64	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,001501	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,006935	1	0,64	0,00	0,64	-	0,004
<b>Subtotal:</b>									40,11

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000000	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,000
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000004	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,002
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000010	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,005
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000001	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,001
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000009	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,005
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000000	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000003	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,006
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000000	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,002
<b>Subtotal:</b>									0,02





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070609 - Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para janelas com até 1,5 m de vão. af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93190

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,68
Materiais (B) .....		40,11
Equipamentos (C) .....		0,02
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,70
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,70
Custo Direto Total (B+E) .....		47,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	14,77
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>62,58</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070610 - Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para janelas com mais de 1,5 m de vão. af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93191

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000248	1	5,80	0,00	10,81	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,002054	1	5,80	0,00	10,81	-	0,022
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,012798	1	9,31	0,00	17,35	-	0,222
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0001549	1	9,31	0,00	17,35	-	0,003
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0224966	1	8,70	0,00	16,21	-	0,365
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0001961	1	8,70	0,00	16,21	-	0,003
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,006935	1	8,70	0,00	16,21	-	0,112
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0000604	1	8,70	0,00	16,21	-	0,001
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,253	1	9,31	0,00	17,35	-	4,390
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0056292	1	9,31	0,00	17,35	-	0,098
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,126	1	6,56	0,00	12,22	-	1,540
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0028035	1	6,56	0,00	12,22	-	0,034
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0007940	1	6,56	0,00	12,22	-	0,010
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0356888	1	6,56	0,00	12,22	-	0,436
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0000334	1	6,56	0,00	12,22	-	0,000
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,001501	1	6,56	0,00	12,22	-	0,018
<b>Subtotal:</b>									7,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00000033	0,8769	1	12,19	0,00	12,19	-	10,689
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,253	1	3,09	0,00	3,09	-	0,782
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,126	1	3,09	0,00	3,09	-	0,389
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,002054	1	3,09	0,00	3,09	-	0,006
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,012798	1	3,09	0,00	3,09	-	0,040
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0224966	1	3,09	0,00	3,09	-	0,070
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0356888	1	3,09	0,00	3,09	-	0,110
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,006935	1	3,09	0,00	3,09	-	0,021
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,001501	1	3,09	0,00	3,09	-	0,005
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000367	0,0088228	1	81,89	0,00	81,89	-	0,722
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,002242	1	80,84	0,00	80,84	-	0,181
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	0,211757	1	1,09	0,00	1,09	-	0,231
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	0,299136	1	1,09	0,00	1,09	-	0,326
CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) (SINAPI)	UN	00000660	5,34	1	3,09	0,00	3,09	-	16,501
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	5,8821378	1	0,74	0,00	0,74	-	4,353
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	0,336528	1	0,74	0,00	0,74	-	0,249
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0195102	1	0,89	0,00	0,89	-	0,017
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0040413	1	0,89	0,00	0,89	-	0,004
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0224966	1	0,82	0,00	0,82	-	0,018
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	H	00043488	0,006935	1	0,82	0,00	0,82	-	0,006

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070610 - Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para janelas com mais de 1,5 m de vão. af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93191

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)									
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,253	1	1,17	0,00	1,17	-	0,296
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,012798	1	1,17	0,00	1,17	-	0,015
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,002054	1	1,17	0,00	1,17	-	0,002
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,126	1	1,25	0,00	1,25	-	0,158
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0356888	1	1,25	0,00	1,25	-	0,045
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,001501	1	1,25	0,00	1,25	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,253	1	1,14	0,00	1,14	-	0,288
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,126	1	1,14	0,00	1,14	-	0,144
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,002054	1	1,14	0,00	1,14	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,012798	1	1,14	0,00	1,14	-	0,015
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0224966	1	1,14	0,00	1,14	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0356888	1	1,14	0,00	1,14	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,006935	1	1,14	0,00	1,14	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,001501	1	1,14	0,00	1,14	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0224966	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,006935	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,253	1	0,84	0,00	0,84	-	0,213
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,002054	1	0,84	0,00	0,84	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,012798	1	0,84	0,00	0,84	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,126	1	0,59	0,00	0,59	-	0,074
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0356888	1	0,59	0,00	0,59	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,001501	1	0,59	0,00	0,59	-	0,001
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004720	0,0082348	1	160,83	0,00	160,83	-	1,324
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004491	0,22	1	7,84	0,00	7,84	-	1,725
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,253	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,126	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,002054	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,012798	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0224966	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0356888	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 070610 - Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para janelas com mais de 1,5 m de vão. af\_03/2016

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 93191

Fonte: SINAPI

Versão: 76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,006935	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,001501	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00006193	0,183	1	21,38	0,00	21,38	-	3,913
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,253	1	0,64	0,00	0,64	-	0,162
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,126	1	0,64	0,00	0,64	-	0,081
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,012798	1	0,64	0,00	0,64	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,002054	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0356888	1	0,64	0,00	0,64	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0224966	1	0,64	0,00	0,64	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,001501	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,006935	1	0,64	0,00	0,64	-	0,004
<b>Subtotal:</b>									43,37

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000000	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,000
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000004	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,002
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000010	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,005
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000001	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,001
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000009	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,005
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000000	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000003	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,006
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000000	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,002
<b>Subtotal:</b>									0,02



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070610 - Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para janelas com mais de 1,5 m de vão. af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93191

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,25
Materiais (B) .....		43,37
Equipamentos (C) .....		0,02
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,27
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,27
Custo Direto Total (B+E) .....		50,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	15,65
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>66,29</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 070611 - Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016		Unidade: m							
Base: SINAPI		Versão: 76							
Código Base: 93192		Fonte: SINAPI							
MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic. C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000354	1	5,80	0,00	10,81	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,002926	1	5,80	0,00	10,81	-	0,032
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0178948	1	9,31	0,00	17,35	-	0,310
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0002167	1	9,31	0,00	17,35	-	0,004
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0224966	1	8,70	0,00	16,21	-	0,365
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0001961	1	8,70	0,00	16,21	-	0,003
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,006935	1	8,70	0,00	16,21	-	0,112
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0000604	1	8,70	0,00	16,21	-	0,001
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,279	1	9,31	0,00	17,35	-	4,841
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0062077	1	9,31	0,00	17,35	-	0,108
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,139	1	6,56	0,00	12,22	-	1,699
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0030927	1	6,56	0,00	12,22	-	0,038
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0007940	1	6,56	0,00	12,22	-	0,010
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0356888	1	6,56	0,00	12,22	-	0,436
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0000334	1	6,56	0,00	12,22	-	0,000
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,001501	1	6,56	0,00	12,22	-	0,018
<b>Subtotal:</b>									7,98
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic. C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043059	0,32956	1	10,87	0,00	10,87	-	3,582
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,139	1	3,09	0,00	3,09	-	0,430
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,002926	1	3,09	0,00	3,09	-	0,009
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0178948	1	3,09	0,00	3,09	-	0,055
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0224966	1	3,09	0,00	3,09	-	0,070
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0356888	1	3,09	0,00	3,09	-	0,110
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,006935	1	3,09	0,00	3,09	-	0,021
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,001501	1	3,09	0,00	3,09	-	0,005
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,279	1	3,09	0,00	3,09	-	0,862
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000367	0,0088228	1	81,89	0,00	81,89	-	0,722
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,002242	1	80,84	0,00	80,84	-	0,181
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	0,211757	1	1,09	0,00	1,09	-	0,231
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	0,299136	1	1,09	0,00	1,09	-	0,326
CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) (SINAPI)	UN	00000660	5,34	1	3,09	0,00	3,09	-	16,501
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	5,8821378	1	0,74	0,00	0,74	-	4,353
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	0,336528	1	0,74	0,00	0,74	-	0,249
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0195102	1	0,89	0,00	0,89	-	0,017
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0040413	1	0,89	0,00	0,89	-	0,004
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0224966	1	0,82	0,00	0,82	-	0,018
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	H	00043488	0,006935	1	0,82	0,00	0,82	-	0,006

OAAISIS/ORÇATECH



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 070611 - Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para portas com até 1,5 m de vão. af\_03/2016

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 93192

Fonte: SINAPI

Versão: 76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)									
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,279	1	1,17	0,00	1,17	-	0,326
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0178948	1	1,17	0,00	1,17	-	0,021
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,002926	1	1,17	0,00	1,17	-	0,003
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,139	1	1,25	0,00	1,25	-	0,174
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0356888	1	1,25	0,00	1,25	-	0,045
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,001501	1	1,25	0,00	1,25	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,139	1	1,14	0,00	1,14	-	0,158
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,002926	1	1,14	0,00	1,14	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0178948	1	1,14	0,00	1,14	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0224966	1	1,14	0,00	1,14	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0356888	1	1,14	0,00	1,14	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,006935	1	1,14	0,00	1,14	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,001501	1	1,14	0,00	1,14	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,279	1	1,14	0,00	1,14	-	0,318
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0224966	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,006935	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,002926	1	0,84	0,00	0,84	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0178948	1	0,84	0,00	0,84	-	0,015
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,279	1	0,84	0,00	0,84	-	0,234
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,139	1	0,59	0,00	0,59	-	0,082
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0356888	1	0,59	0,00	0,59	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,001501	1	0,59	0,00	0,59	-	0,001
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004720	0,0082348	1	160,83	0,00	160,83	-	1,324
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004491	1,222	1	7,84	0,00	7,84	-	9,580
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,279	1	0,07	0,00	0,07	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,139	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,002926	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0178948	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0224966	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0356888	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002

OASIS/ORÇATECH



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item:	Base:	Código Base:	Fonte:	Unidade:	Versão:				
070611 - Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	SINAPI	93192	SINAPI	m	76				
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic. C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,006935	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,001501	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00006193	0,171	1	21,38	0,00	21,38	-	3,656
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,279	1	0,64	0,00	0,64	-	0,179
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,139	1	0,64	0,00	0,64	-	0,089
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,002926	1	0,64	0,00	0,64	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0178948	1	0,64	0,00	0,64	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0356888	1	0,64	0,00	0,64	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0224966	1	0,64	0,00	0,64	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,001501	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,006935	1	0,64	0,00	0,64	-	0,004
<b>Subtotal:</b>									44,17
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic. C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>	
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000000	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,000
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000004	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,002
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000010	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,005
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000001	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,001
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000009	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,005
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000000	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000003	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,006
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000000	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,002
<b>Subtotal:</b>									0,02



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070611 - Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para portas com até 1,5 m de vão. af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93192

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,98
Materiais (B) .....		44,17
Equipamentos (C) .....		0,02
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,00
Custo Direto Total (B+E) .....		52,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	16,12
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>68,29</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

<b>Item:</b> 070612 - Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016		<b>Unidade:</b> m							
<b>Base:</b> SINAPI		<b>Versão:</b> 76							
<b>Código Base:</b> 93193		<b>Fonte:</b> SINAPI							
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic. C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>	
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000248	1	5,80	0,00	10,81	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,002054	1	5,80	0,00	10,81	-	0,022
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,012798	1	9,31	0,00	17,35	-	0,222
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0001549	1	9,31	0,00	17,35	-	0,003
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0224966	1	8,70	0,00	16,21	-	0,365
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0001961	1	8,70	0,00	16,21	-	0,003
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,006935	1	8,70	0,00	16,21	-	0,112
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0000604	1	8,70	0,00	16,21	-	0,001
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,243	1	9,31	0,00	17,35	-	4,216
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0054067	1	9,31	0,00	17,35	-	0,094
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,121	1	6,56	0,00	12,22	-	1,479
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0026922	1	6,56	0,00	12,22	-	0,033
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0007940	1	6,56	0,00	12,22	-	0,010
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0356888	1	6,56	0,00	12,22	-	0,436
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0000334	1	6,56	0,00	12,22	-	0,000
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,001501	1	6,56	0,00	12,22	-	0,018
<b>Subtotal:</b>									7,01
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic. C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>	
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00000033	0,8769	1	12,19	0,00	12,19	-	10,689
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,243	1	3,09	0,00	3,09	-	0,751
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,121	1	3,09	0,00	3,09	-	0,374
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,002054	1	3,09	0,00	3,09	-	0,006
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,012798	1	3,09	0,00	3,09	-	0,040
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0224966	1	3,09	0,00	3,09	-	0,070
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0356888	1	3,09	0,00	3,09	-	0,110
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,006935	1	3,09	0,00	3,09	-	0,021
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,001501	1	3,09	0,00	3,09	-	0,005
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000367	0,0088228	1	81,89	0,00	81,89	-	0,722
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,002242	1	80,84	0,00	80,84	-	0,181
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	0,211757	1	1,09	0,00	1,09	-	0,231
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	0,299136	1	1,09	0,00	1,09	-	0,326
CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) (SINAPI)	UN	00000660	5,34	1	3,09	0,00	3,09	-	16,501
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	5,8821378	1	0,74	0,00	0,74	-	4,353
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	0,336528	1	0,74	0,00	0,74	-	0,249
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0195102	1	0,89	0,00	0,89	-	0,017
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0040413	1	0,89	0,00	0,89	-	0,004
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0224966	1	0,82	0,00	0,82	-	0,018
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	H	00043488	0,006935	1	0,82	0,00	0,82	-	0,006

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 070612 - Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para portas com mais de 1,5 m de vão. af\_03/2016

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 93193

Fonte: SINAPI

Versão: 76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)									
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,243	1	1,17	0,00	1,17	-	0,284
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,012798	1	1,17	0,00	1,17	-	0,015
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,002054	1	1,17	0,00	1,17	-	0,002
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,121	1	1,25	0,00	1,25	-	0,151
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0356888	1	1,25	0,00	1,25	-	0,045
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,001501	1	1,25	0,00	1,25	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,243	1	1,14	0,00	1,14	-	0,277
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,121	1	1,14	0,00	1,14	-	0,138
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,002054	1	1,14	0,00	1,14	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,012798	1	1,14	0,00	1,14	-	0,015
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0224966	1	1,14	0,00	1,14	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0356888	1	1,14	0,00	1,14	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,006935	1	1,14	0,00	1,14	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,001501	1	1,14	0,00	1,14	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0224966	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,006935	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,243	1	0,84	0,00	0,84	-	0,204
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,002054	1	0,84	0,00	0,84	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,012798	1	0,84	0,00	0,84	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,121	1	0,59	0,00	0,59	-	0,071
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0356888	1	0,59	0,00	0,59	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,001501	1	0,59	0,00	0,59	-	0,001
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004720	0,0082348	1	160,83	0,00	160,83	-	1,324
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004491	0,379	1	7,84	0,00	7,84	-	2,971
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,243	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,121	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,002054	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,012798	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0224966	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0356888	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070612 - Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para portas com mais de 1,5 m de vão. af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93193

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,006935	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,001501	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00006193	0,19	1	21,38	0,00	21,38	-	4,062
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,243	1	0,64	0,00	0,64	-	0,156
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,121	1	0,64	0,00	0,64	-	0,077
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,012798	1	0,64	0,00	0,64	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,002054	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0356888	1	0,64	0,00	0,64	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0224966	1	0,64	0,00	0,64	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,001501	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,006935	1	0,64	0,00	0,64	-	0,004
<b>Subtotal:</b>									44,66

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000000	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,000
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000004	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,002
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000010	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,005
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000001	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,001
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000009	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,005
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000000	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000003	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,006
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000000	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,002
<b>Subtotal:</b>									0,02



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070612 - Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para portas com mais de 1,5 m de vão. af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93193

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,01
Materiais (B) .....		44,66
Equipamentos (C) .....		0,02
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,03
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,03
Custo Direto Total (B+E) .....		51,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	15,97
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>67,66</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070613 - Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93194

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000302	1	5,80	0,00	10,81	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,002499	1	5,80	0,00	10,81	-	0,027
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,01519	1	9,31	0,00	17,35	-	0,264
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0001839	1	9,31	0,00	17,35	-	0,003
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0004547	1	8,79	0,00	16,38	-	0,007
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,029356	1	8,79	0,00	16,38	-	0,481
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,129888	1	10,42	0,00	19,41	-	2,521
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0015729	1	10,42	0,00	19,41	-	0,031
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0229824	1	8,70	0,00	16,21	-	0,373
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0002004	1	8,70	0,00	16,21	-	0,003
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,006935	1	8,70	0,00	16,21	-	0,112
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0000604	1	8,70	0,00	16,21	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0004448	1	11,49	0,00	21,41	-	0,010
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,036736	1	11,49	0,00	21,41	-	0,787
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0001112	1	11,49	0,00	21,41	-	0,002
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,009184	1	11,49	0,00	21,41	-	0,197
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,084	1	9,31	0,00	17,35	-	1,457
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,001869	1	9,31	0,00	17,35	-	0,032
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,102	1	6,56	0,00	12,22	-	1,246
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0022695	1	6,56	0,00	12,22	-	0,028
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0008116	1	6,56	0,00	12,22	-	0,010
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0364806	1	6,56	0,00	12,22	-	0,446
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0000334	1	6,56	0,00	12,22	-	0,000
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,001501	1	6,56	0,00	12,22	-	0,018
<b>Subtotal:</b>									8,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00000032	0,5243	1	12,12	0,00	12,12	-	6,355
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,002499	1	3,09	0,00	3,09	-	0,008
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,01519	1	3,09	0,00	3,09	-	0,047
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0229824	1	3,09	0,00	3,09	-	0,071
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0364806	1	3,09	0,00	3,09	-	0,113
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,006935	1	3,09	0,00	3,09	-	0,021
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,001501	1	3,09	0,00	3,09	-	0,005
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,009184	1	3,09	0,00	3,09	-	0,028
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,029356	1	3,09	0,00	3,09	-	0,091
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,129888	1	3,09	0,00	3,09	-	0,401
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,036736	1	3,09	0,00	3,09	-	0,114
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,084	1	3,09	0,00	3,09	-	0,260
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,102	1	3,09	0,00	3,09	-	0,315
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0136962	1	80,84	0,00	80,84	-	1,107



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070613 - Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93194

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,002242	1	80,84	0,00	80,84	-	0,181
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	0,299136	1	1,09	0,00	1,09	-	0,326
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	5,8528602	1	0,74	0,00	0,74	-	4,331
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	0,336528	1	0,74	0,00	0,74	-	0,249
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,006	1	6,46	0,00	6,46	-	0,039
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0296022	1	0,89	0,00	0,89	-	0,026
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0040413	1	0,89	0,00	0,89	-	0,004
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0124902	1	0,89	0,00	0,89	-	0,011
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,129888	1	1,34	0,00	1,34	-	0,174
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,029356	1	1,34	0,00	1,34	-	0,039
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0229824	1	0,82	0,00	0,82	-	0,019
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,006935	1	0,82	0,00	0,82	-	0,006
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,009184	1	0,82	0,00	0,82	-	0,008
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,036736	1	0,82	0,00	0,82	-	0,030
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,01519	1	1,17	0,00	1,17	-	0,018
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,002499	1	1,17	0,00	1,17	-	0,003
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,084	1	1,17	0,00	1,17	-	0,098
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,102	1	1,25	0,00	1,25	-	0,128
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0364806	1	1,25	0,00	1,25	-	0,046
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,001501	1	1,25	0,00	1,25	-	0,002
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	6	1	0,22	0,00	0,22	-	1,320
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,084	1	1,14	0,00	1,14	-	0,096
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,102	1	1,14	0,00	1,14	-	0,116
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,002499	1	1,14	0,00	1,14	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,01519	1	1,14	0,00	1,14	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0229824	1	1,14	0,00	1,14	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0364806	1	1,14	0,00	1,14	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,006935	1	1,14	0,00	1,14	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,001501	1	1,14	0,00	1,14	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,129888	1	1,14	0,00	1,14	-	0,148
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,009184	1	1,14	0,00	1,14	-	0,010

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070613 - Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93194

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)									
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,029356	1	1,14	0,00	1,14	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,036736	1	1,14	0,00	1,14	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,029356	1	0,49	0,00	0,49	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,129888	1	0,49	0,00	0,49	-	0,064
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0229824	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,006935	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,009184	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,036736	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,002499	1	0,84	0,00	0,84	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,01519	1	0,84	0,00	0,84	-	0,013
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,084	1	0,84	0,00	0,84	-	0,071
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,102	1	0,59	0,00	0,59	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0364806	1	0,59	0,00	0,59	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,001501	1	0,59	0,00	0,59	-	0,001
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0106416	1	139,30	0,00	139,30	-	1,482
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) (SINAPI)	KG	00005068	0,020992	1	21,05	0,00	21,05	-	0,442
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	0,693392	1	2,74	0,00	2,74	-	1,900
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,102	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,002499	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,01519	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0229824	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0364806	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,006935	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,001501	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,009184	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,036736	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,029356	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,129888	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,084	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070613 - Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93194

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000006	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000026	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,003
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000003	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000000	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000004	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00006189	0,729472	1	31,20	0,00	31,20	-	22,760
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,01519	1	0,64	0,00	0,64	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,002499	1	0,64	0,00	0,64	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0364806	1	0,64	0,00	0,64	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0229824	1	0,64	0,00	0,64	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,001501	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,006935	1	0,64	0,00	0,64	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,036736	1	0,64	0,00	0,64	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,129888	1	0,64	0,00	0,64	-	0,083
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,009184	1	0,64	0,00	0,64	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,029356	1	0,64	0,00	0,64	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,084	1	0,64	0,00	0,64	-	0,054
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,102	1	0,64	0,00	0,64	-	0,065
<b>Subtotal:</b>									43,71

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000006	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,013
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000008	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,016
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000007	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,014
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000000	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000003	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,006

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070613 - Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93194

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)									
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000000	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,002
<b>Subtotal:</b>									0,06

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,06
Materiais (B) .....		43,71
Equipamentos (C) .....		0,06
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,12
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,12
Custo Direto Total (B+E) .....		51,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	16,02
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>67,85</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070614 - Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93195

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000302	1	5,80	0,00	10,81	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,002499	1	5,80	0,00	10,81	-	0,027
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,01519	1	9,31	0,00	17,35	-	0,264
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0001839	1	9,31	0,00	17,35	-	0,003
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0005905	1	8,79	0,00	16,38	-	0,010
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,038127	1	8,79	0,00	16,38	-	0,625
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,168696	1	10,42	0,00	19,41	-	3,274
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0020429	1	10,42	0,00	19,41	-	0,040
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,006935	1	8,70	0,00	16,21	-	0,112
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0000604	1	8,70	0,00	16,21	-	0,001
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0306432	1	8,70	0,00	16,21	-	0,497
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0002672	1	8,70	0,00	16,21	-	0,004
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0005777	1	11,49	0,00	21,41	-	0,012
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,047712	1	11,49	0,00	21,41	-	1,022
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0001444	1	11,49	0,00	21,41	-	0,003
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,011928	1	11,49	0,00	21,41	-	0,255
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,068	1	9,31	0,00	17,35	-	1,180
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,001513	1	9,31	0,00	17,35	-	0,026
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,094	1	6,56	0,00	12,22	-	1,149
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0020915	1	6,56	0,00	12,22	-	0,026
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0010822	1	6,56	0,00	12,22	-	0,013
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0486408	1	6,56	0,00	12,22	-	0,594
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0000334	1	6,56	0,00	12,22	-	0,000
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,001501	1	6,56	0,00	12,22	-	0,018
<b>Subtotal:</b>									9,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00000032	0,5243	1	12,12	0,00	12,12	-	6,355
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,068	1	3,09	0,00	3,09	-	0,210
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,094	1	3,09	0,00	3,09	-	0,290
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,002499	1	3,09	0,00	3,09	-	0,008
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,01519	1	3,09	0,00	3,09	-	0,047
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0306432	1	3,09	0,00	3,09	-	0,095
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0486408	1	3,09	0,00	3,09	-	0,150
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,006935	1	3,09	0,00	3,09	-	0,021
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,001501	1	3,09	0,00	3,09	-	0,005
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,011928	1	3,09	0,00	3,09	-	0,037
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,038127	1	3,09	0,00	3,09	-	0,118
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,168696	1	3,09	0,00	3,09	-	0,521
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,047712	1	3,09	0,00	3,09	-	0,147
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0182616	1	80,84	0,00	80,84	-	1,476



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070614 - Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93195

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,002242	1	80,84	0,00	80,84	-	0,181
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	0,299136	1	1,09	0,00	1,09	-	0,326
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	7,8038136	1	0,74	0,00	0,74	-	5,775
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	0,336528	1	0,74	0,00	0,74	-	0,249
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,007	1	6,46	0,00	6,46	-	0,045
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0394697	1	0,89	0,00	0,89	-	0,035
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0040413	1	0,89	0,00	0,89	-	0,004
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0162220	1	0,89	0,00	0,89	-	0,014
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,168696	1	1,34	0,00	1,34	-	0,226
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,038127	1	1,34	0,00	1,34	-	0,051
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,006935	1	0,82	0,00	0,82	-	0,006
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,011928	1	0,82	0,00	0,82	-	0,010
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,047712	1	0,82	0,00	0,82	-	0,039
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0306432	1	0,82	0,00	0,82	-	0,025
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,068	1	1,17	0,00	1,17	-	0,080
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,01519	1	1,17	0,00	1,17	-	0,018
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,002499	1	1,17	0,00	1,17	-	0,003
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,094	1	1,25	0,00	1,25	-	0,118
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0486408	1	1,25	0,00	1,25	-	0,061
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,001501	1	1,25	0,00	1,25	-	0,002
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	6	1	0,22	0,00	0,22	-	1,320
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,068	1	1,14	0,00	1,14	-	0,078
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,094	1	1,14	0,00	1,14	-	0,107
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,002499	1	1,14	0,00	1,14	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,01519	1	1,14	0,00	1,14	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0306432	1	1,14	0,00	1,14	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0486408	1	1,14	0,00	1,14	-	0,055
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,006935	1	1,14	0,00	1,14	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,001501	1	1,14	0,00	1,14	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,168696	1	1,14	0,00	1,14	-	0,192
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,011928	1	1,14	0,00	1,14	-	0,014

OASIS/ORÇATECH



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070614 - Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93195

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)									
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,038127	1	1,14	0,00	1,14	-	0,043
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,047712	1	1,14	0,00	1,14	-	0,054
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,038127	1	0,49	0,00	0,49	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,168696	1	0,49	0,00	0,49	-	0,083
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,006935	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,011928	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,047712	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0306432	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,068	1	0,84	0,00	0,84	-	0,057
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,002499	1	0,84	0,00	0,84	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,01519	1	0,84	0,00	0,84	-	0,013
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,094	1	0,59	0,00	0,59	-	0,055
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0486408	1	0,59	0,00	0,59	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,001501	1	0,59	0,00	0,59	-	0,001
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0141888	1	139,30	0,00	139,30	-	1,976
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) (SINAPI)	KG	00005068	0,027264	1	21,05	0,00	21,05	-	0,574
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	0,900564	1	2,74	0,00	2,74	-	2,468
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,006935	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,001501	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,011928	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,047712	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,038127	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,168696	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,068	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,094	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,002499	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,01519	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0306432	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0486408	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003

OAASIS/ORÇATECH



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070614 - Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93195

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000008	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000034	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,004
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000004	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000001	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000006	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00006189	0,947424	1	31,20	0,00	31,20	-	29,560
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,001501	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,006935	1	0,64	0,00	0,64	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,047712	1	0,64	0,00	0,64	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,168696	1	0,64	0,00	0,64	-	0,108
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,011928	1	0,64	0,00	0,64	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,038127	1	0,64	0,00	0,64	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,068	1	0,64	0,00	0,64	-	0,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,094	1	0,64	0,00	0,64	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,01519	1	0,64	0,00	0,64	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,002499	1	0,64	0,00	0,64	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0486408	1	0,64	0,00	0,64	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0306432	1	0,64	0,00	0,64	-	0,020
<b>Subtotal:</b>									53,90
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,003
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000008	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,017
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000011	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,022
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,003
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000009	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,019
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000000	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR	UN	00036397	0,0000003	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,006



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070614 - Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93195

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)									
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000000	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,002
<b>Subtotal:</b>									0,08

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,16
Materiais (B) .....		53,90
Equipamentos (C) .....		0,08
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,24
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,24
Custo Direto Total (B+E) .....		63,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	19,51
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>82,65</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070615 - Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimento. af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93196

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000302	1	5,80	0,00	10,81	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,002499	1	5,80	0,00	10,81	-	0,027
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,01519	1	9,31	0,00	17,35	-	0,264
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0001839	1	9,31	0,00	17,35	-	0,003
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0009704	1	8,79	0,00	16,38	-	0,016
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,06265	1	8,79	0,00	16,38	-	1,026
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,2772	1	10,42	0,00	19,41	-	5,380
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0033568	1	10,42	0,00	19,41	-	0,065
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0229824	1	8,70	0,00	16,21	-	0,373
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0002004	1	8,70	0,00	16,21	-	0,003
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0009494	1	11,49	0,00	21,41	-	0,020
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0784	1	11,49	0,00	21,41	-	1,679
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0002373	1	11,49	0,00	21,41	-	0,005
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0196	1	11,49	0,00	21,41	-	0,420
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,376	1	9,31	0,00	17,35	-	6,524
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,008366	1	9,31	0,00	17,35	-	0,145
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,188	1	6,56	0,00	12,22	-	2,297
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,004183	1	6,56	0,00	12,22	-	0,051
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0008116	1	6,56	0,00	12,22	-	0,010
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0364806	1	6,56	0,00	12,22	-	0,446
<b>Subtotal:</b>									18,75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00000032	0,5243	1	12,12	0,00	12,12	-	6,355
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,376	1	3,09	0,00	3,09	-	1,162
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,188	1	3,09	0,00	3,09	-	0,581
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,002499	1	3,09	0,00	3,09	-	0,008
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,01519	1	3,09	0,00	3,09	-	0,047
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0229824	1	3,09	0,00	3,09	-	0,071
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0364806	1	3,09	0,00	3,09	-	0,113
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0196	1	3,09	0,00	3,09	-	0,061
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,06265	1	3,09	0,00	3,09	-	0,194
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2772	1	3,09	0,00	3,09	-	0,857
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0784	1	3,09	0,00	3,09	-	0,242
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0136962	1	80,84	0,00	80,84	-	1,107
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	5,8528602	1	0,74	0,00	0,74	-	4,331
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,006	1	6,46	0,00	6,46	-	0,039
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0296022	1	0,89	0,00	0,89	-	0,026
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,026656	1	0,89	0,00	0,89	-	0,024
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	00043483	0,2772	1	1,34	0,00	1,34	-	0,371

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070615 - Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimento. af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93196

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COLETADO CAIXA) (SINAPI)									
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,06265	1	1,34	0,00	1,34	-	0,084
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0229824	1	0,82	0,00	0,82	-	0,019
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0196	1	0,82	0,00	0,82	-	0,016
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0784	1	0,82	0,00	0,82	-	0,064
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,376	1	1,17	0,00	1,17	-	0,440
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,01519	1	1,17	0,00	1,17	-	0,018
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,002499	1	1,17	0,00	1,17	-	0,003
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,188	1	1,25	0,00	1,25	-	0,235
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0364806	1	1,25	0,00	1,25	-	0,046
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	6	1	0,22	0,00	0,22	-	1,320
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,376	1	1,14	0,00	1,14	-	0,429
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,188	1	1,14	0,00	1,14	-	0,214
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,002499	1	1,14	0,00	1,14	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,01519	1	1,14	0,00	1,14	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0229824	1	1,14	0,00	1,14	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0364806	1	1,14	0,00	1,14	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2772	1	1,14	0,00	1,14	-	0,316
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0196	1	1,14	0,00	1,14	-	0,022
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,06265	1	1,14	0,00	1,14	-	0,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0784	1	1,14	0,00	1,14	-	0,089
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,06265	1	0,49	0,00	0,49	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,2772	1	0,49	0,00	0,49	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0229824	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0196	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0784	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,376	1	0,84	0,00	0,84	-	0,316
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,002499	1	0,84	0,00	0,84	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,01519	1	0,84	0,00	0,84	-	0,013

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070615 - Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimento. af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93196

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,188	1	0,59	0,00	0,59	-	0,111
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0364806	1	0,59	0,00	0,59	-	0,022
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0106416	1	139,30	0,00	139,30	-	1,482
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) (SINAPI)	KG	00005068	0,0448	1	21,05	0,00	21,05	-	0,943
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	1,4798	1	2,74	0,00	2,74	-	4,055
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,376	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,188	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,002499	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,01519	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0229824	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0364806	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0196	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0784	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,06265	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2772	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000014	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,002
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000056	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,007
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000007	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000002	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000009	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00006189	1,5568	1	31,20	0,00	31,20	-	48,572
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,376	1	0,64	0,00	0,64	-	0,241
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,188	1	0,64	0,00	0,64	-	0,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,01519	1	0,64	0,00	0,64	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,002499	1	0,64	0,00	0,64	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0364806	1	0,64	0,00	0,64	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0229824	1	0,64	0,00	0,64	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0784	1	0,64	0,00	0,64	-	0,050
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2772	1	0,64	0,00	0,64	-	0,177
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0196	1	0,64	0,00	0,64	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,06265	1	0,64	0,00	0,64	-	0,040



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070615 - Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimento. af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93196

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
<b>Subtotal:</b>									75,52
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000006	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,013
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000008	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,016
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000007	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,014
<b>Subtotal:</b>									0,05

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	18,75
Materiais (B) .....		75,52
Equipamentos (C) .....		0,05
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,80
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,80
Custo Direto Total (B+E) .....		94,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	29,14
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>123,46</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070616 - Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93197

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000302	1	5,80	0,00	10,81	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,002499	1	5,80	0,00	10,81	-	0,027
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,01519	1	9,31	0,00	17,35	-	0,264
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0001839	1	9,31	0,00	17,35	-	0,003
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0011090	1	8,79	0,00	16,38	-	0,018
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0716	1	8,79	0,00	16,38	-	1,173
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,3168	1	10,42	0,00	19,41	-	6,149
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0038364	1	10,42	0,00	19,41	-	0,074
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0306432	1	8,70	0,00	16,21	-	0,497
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0002672	1	8,70	0,00	16,21	-	0,004
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0010850	1	11,49	0,00	21,41	-	0,023
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0896	1	11,49	0,00	21,41	-	1,918
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0002712	1	11,49	0,00	21,41	-	0,006
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0224	1	11,49	0,00	21,41	-	0,480
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,36	1	9,31	0,00	17,35	-	6,246
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,00801	1	9,31	0,00	17,35	-	0,139
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,18	1	6,56	0,00	12,22	-	2,200
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,004005	1	6,56	0,00	12,22	-	0,049
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0010822	1	6,56	0,00	12,22	-	0,013
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0486408	1	6,56	0,00	12,22	-	0,594
<b>Subtotal:</b>									19,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00000032	0,5243	1	12,12	0,00	12,12	-	6,355
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,36	1	3,09	0,00	3,09	-	1,112
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,18	1	3,09	0,00	3,09	-	0,556
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,002499	1	3,09	0,00	3,09	-	0,008
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,01519	1	3,09	0,00	3,09	-	0,047
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0306432	1	3,09	0,00	3,09	-	0,095
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0486408	1	3,09	0,00	3,09	-	0,150
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0224	1	3,09	0,00	3,09	-	0,069
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0716	1	3,09	0,00	3,09	-	0,221
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3168	1	3,09	0,00	3,09	-	0,979
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0896	1	3,09	0,00	3,09	-	0,277
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0182616	1	80,84	0,00	80,84	-	1,476
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	7,8038136	1	0,74	0,00	0,74	-	5,775
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,007	1	6,46	0,00	6,46	-	0,045
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0394697	1	0,89	0,00	0,89	-	0,035
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,030464	1	0,89	0,00	0,89	-	0,027
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	00043483	0,3168	1	1,34	0,00	1,34	-	0,425

OASIS/ORÇATECH



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070616 - Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93197

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COLETADO CAIXA) (SINAPI)									
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,0716	1	1,34	0,00	1,34	-	0,096
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0306432	1	0,82	0,00	0,82	-	0,025
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0224	1	0,82	0,00	0,82	-	0,018
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0896	1	0,82	0,00	0,82	-	0,073
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,01519	1	1,17	0,00	1,17	-	0,018
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,002499	1	1,17	0,00	1,17	-	0,003
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,36	1	1,17	0,00	1,17	-	0,421
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,18	1	1,25	0,00	1,25	-	0,225
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0486408	1	1,25	0,00	1,25	-	0,061
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	6	1	0,22	0,00	0,22	-	1,320
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,36	1	1,14	0,00	1,14	-	0,410
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,18	1	1,14	0,00	1,14	-	0,205
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,002499	1	1,14	0,00	1,14	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,01519	1	1,14	0,00	1,14	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0306432	1	1,14	0,00	1,14	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0486408	1	1,14	0,00	1,14	-	0,055
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3168	1	1,14	0,00	1,14	-	0,361
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0224	1	1,14	0,00	1,14	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0716	1	1,14	0,00	1,14	-	0,082
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0896	1	1,14	0,00	1,14	-	0,102
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,0716	1	0,49	0,00	0,49	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,3168	1	0,49	0,00	0,49	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0306432	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0224	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0896	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,002499	1	0,84	0,00	0,84	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,01519	1	0,84	0,00	0,84	-	0,013
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,36	1	0,84	0,00	0,84	-	0,302

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 070616 - Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016								Unidade: m	
Base: SINAPI		Código Base: 93197		Fonte: SINAPI			Versão: 76		
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,18	1	0,59	0,00	0,59	-	0,106
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0486408	1	0,59	0,00	0,59	-	0,029
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0141888	1	139,30	0,00	139,30	-	1,976
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) (SINAPI)	KG	00005068	0,0512	1	21,05	0,00	21,05	-	1,078
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	1,6912	1	2,74	0,00	2,74	-	4,634
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,002499	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,01519	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0306432	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0486408	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0224	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0896	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0716	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3168	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,36	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,18	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000016	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,002
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000064	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,008
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000009	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000002	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000011	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00006189	1,7792	1	31,20	0,00	31,20	-	55,511
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,01519	1	0,64	0,00	0,64	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,002499	1	0,64	0,00	0,64	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0486408	1	0,64	0,00	0,64	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0306432	1	0,64	0,00	0,64	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0896	1	0,64	0,00	0,64	-	0,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3168	1	0,64	0,00	0,64	-	0,203
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0224	1	0,64	0,00	0,64	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0716	1	0,64	0,00	0,64	-	0,046
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,36	1	0,64	0,00	0,64	-	0,230
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,18	1	0,64	0,00	0,64	-	0,115

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070616 - Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93197

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
<b>Subtotal:</b>									85,87
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,003
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000008	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,017
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000011	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,022
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,003
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000009	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,019
<b>Subtotal:</b>									0,06

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	19,88
Materiais (B) .....		85,87
Equipamentos (C) .....		0,06
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,94
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,94
Custo Direto Total (B+E) .....		105,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	32,70
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>138,51</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070617 - Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para vãos de até 1,5 m de comprimento.  
 af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93198

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000302	1	5,80	0,00	10,81	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,002499	1	5,80	0,00	10,81	-	0,027
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,01519	1	9,31	0,00	17,35	-	0,264
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0001839	1	9,31	0,00	17,35	-	0,003
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0224966	1	8,70	0,00	16,21	-	0,365
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0001961	1	8,70	0,00	16,21	-	0,003
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,006935	1	8,70	0,00	16,21	-	0,112
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0000604	1	8,70	0,00	16,21	-	0,001
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,269	1	9,31	0,00	17,35	-	4,667
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0059852	1	9,31	0,00	17,35	-	0,104
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,134	1	6,56	0,00	12,22	-	1,637
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0029815	1	6,56	0,00	12,22	-	0,036
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0007940	1	6,56	0,00	12,22	-	0,010
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0356888	1	6,56	0,00	12,22	-	0,436
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0000334	1	6,56	0,00	12,22	-	0,000
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,001501	1	6,56	0,00	12,22	-	0,018
<b>Subtotal:</b>									7,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00000032	0,5243	1	12,12	0,00	12,12	-	6,355
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,269	1	3,09	0,00	3,09	-	0,831
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,134	1	3,09	0,00	3,09	-	0,414
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,002499	1	3,09	0,00	3,09	-	0,008
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,01519	1	3,09	0,00	3,09	-	0,047
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0224966	1	3,09	0,00	3,09	-	0,070
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0356888	1	3,09	0,00	3,09	-	0,110
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,006935	1	3,09	0,00	3,09	-	0,021
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,001501	1	3,09	0,00	3,09	-	0,005
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000367	0,0088228	1	81,89	0,00	81,89	-	0,722
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,002242	1	80,84	0,00	80,84	-	0,181
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	0,211757	1	1,09	0,00	1,09	-	0,231
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	0,299136	1	1,09	0,00	1,09	-	0,326
CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) (SINAPI)	UN	00000660	5,34	1	3,09	0,00	3,09	-	16,501
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	5,8821378	1	0,74	0,00	0,74	-	4,353
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	0,336528	1	0,74	0,00	0,74	-	0,249
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0195102	1	0,89	0,00	0,89	-	0,017
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0040413	1	0,89	0,00	0,89	-	0,004
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0224966	1	0,82	0,00	0,82	-	0,018
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	H	00043488	0,006935	1	0,82	0,00	0,82	-	0,006

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 070617 - Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para vãos de até 1,5 m de comprimento.  
af\_03/2016

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 93198

Fonte: SINAPI

Versão: 76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)									
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,269	1	1,17	0,00	1,17	-	0,315
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,01519	1	1,17	0,00	1,17	-	0,018
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,002499	1	1,17	0,00	1,17	-	0,003
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,134	1	1,25	0,00	1,25	-	0,168
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0356888	1	1,25	0,00	1,25	-	0,045
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,001501	1	1,25	0,00	1,25	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,269	1	1,14	0,00	1,14	-	0,307
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,134	1	1,14	0,00	1,14	-	0,153
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,002499	1	1,14	0,00	1,14	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,01519	1	1,14	0,00	1,14	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0224966	1	1,14	0,00	1,14	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0356888	1	1,14	0,00	1,14	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,006935	1	1,14	0,00	1,14	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,001501	1	1,14	0,00	1,14	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0224966	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,006935	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,269	1	0,84	0,00	0,84	-	0,226
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,002499	1	0,84	0,00	0,84	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,01519	1	0,84	0,00	0,84	-	0,013
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,134	1	0,59	0,00	0,59	-	0,079
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0356888	1	0,59	0,00	0,59	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,001501	1	0,59	0,00	0,59	-	0,001
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004720	0,0082348	1	160,83	0,00	160,83	-	1,324
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,269	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,134	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,002499	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,01519	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0224966	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0356888	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,006935	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000

OASIS/ORÇATECH





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070617 - Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para vãos de até 1,5 m de comprimento.  
af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93198

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)</b>									
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,001501	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,269	1	0,64	0,00	0,64	-	0,172
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,134	1	0,64	0,00	0,64	-	0,086
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,01519	1	0,64	0,00	0,64	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,002499	1	0,64	0,00	0,64	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0356888	1	0,64	0,00	0,64	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0224966	1	0,64	0,00	0,64	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,001501	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,006935	1	0,64	0,00	0,64	-	0,004
<b>Subtotal:</b>									33,59
<b>EQUIPAMENTO</b>									
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000000	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,000
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000004	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,002
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000010	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,005
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000001	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,001
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000009	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,005
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000000	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000003	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,006
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000000	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,002
<b>Subtotal:</b>									0,02



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070617 - Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para vãos de até 1,5 m de comprimento.  
af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93198

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,68
Materiais (B) .....		33,59
Equipamentos (C) .....		0,02
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,70
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,70
Custo Direto Total (B+E) .....		41,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	12,76
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>54,05</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070618 - Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para vãos de mais de 1,5 m de comprimento.  
 af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93199

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000302	1	5,80	0,00	10,81	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,002499	1	5,80	0,00	10,81	-	0,027
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,01519	1	9,31	0,00	17,35	-	0,264
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0001839	1	9,31	0,00	17,35	-	0,003
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0224966	1	8,70	0,00	16,21	-	0,365
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0001961	1	8,70	0,00	16,21	-	0,003
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,006935	1	8,70	0,00	16,21	-	0,112
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0000604	1	8,70	0,00	16,21	-	0,001
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,253	1	9,31	0,00	17,35	-	4,390
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0056292	1	9,31	0,00	17,35	-	0,098
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,126	1	6,56	0,00	12,22	-	1,540
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0028035	1	6,56	0,00	12,22	-	0,034
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0007940	1	6,56	0,00	12,22	-	0,010
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0356888	1	6,56	0,00	12,22	-	0,436
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0000334	1	6,56	0,00	12,22	-	0,000
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,001501	1	6,56	0,00	12,22	-	0,018
<b>Subtotal:</b>									7,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00000032	0,5243	1	12,12	0,00	12,12	-	6,355
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,253	1	3,09	0,00	3,09	-	0,782
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,126	1	3,09	0,00	3,09	-	0,389
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,002499	1	3,09	0,00	3,09	-	0,008
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,01519	1	3,09	0,00	3,09	-	0,047
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0224966	1	3,09	0,00	3,09	-	0,070
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0356888	1	3,09	0,00	3,09	-	0,110
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,006935	1	3,09	0,00	3,09	-	0,021
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,001501	1	3,09	0,00	3,09	-	0,005
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000367	0,0088228	1	81,89	0,00	81,89	-	0,722
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,002242	1	80,84	0,00	80,84	-	0,181
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	0,211757	1	1,09	0,00	1,09	-	0,231
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	0,299136	1	1,09	0,00	1,09	-	0,326
CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) (SINAPI)	UN	00000660	5,34	1	3,09	0,00	3,09	-	16,501
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	5,8821378	1	0,74	0,00	0,74	-	4,353
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	0,336528	1	0,74	0,00	0,74	-	0,249
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0195102	1	0,89	0,00	0,89	-	0,017
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0040413	1	0,89	0,00	0,89	-	0,004
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0224966	1	0,82	0,00	0,82	-	0,018
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	H	00043488	0,006935	1	0,82	0,00	0,82	-	0,006

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070618 - Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para vãos de mais de 1,5 m de comprimento.  
 af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93199

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
HORIZA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)									
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORIZA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,01519	1	1,17	0,00	1,17	-	0,018
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORIZA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,002499	1	1,17	0,00	1,17	-	0,003
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORIZA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,253	1	1,17	0,00	1,17	-	0,296
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORIZA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,126	1	1,25	0,00	1,25	-	0,158
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORIZA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0356888	1	1,25	0,00	1,25	-	0,045
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORIZA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,001501	1	1,25	0,00	1,25	-	0,002
EXAMES - HORIZA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,002499	1	1,14	0,00	1,14	-	0,003
EXAMES - HORIZA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,01519	1	1,14	0,00	1,14	-	0,017
EXAMES - HORIZA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0224966	1	1,14	0,00	1,14	-	0,026
EXAMES - HORIZA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0356888	1	1,14	0,00	1,14	-	0,041
EXAMES - HORIZA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,006935	1	1,14	0,00	1,14	-	0,008
EXAMES - HORIZA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,001501	1	1,14	0,00	1,14	-	0,002
EXAMES - HORIZA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,253	1	1,14	0,00	1,14	-	0,288
EXAMES - HORIZA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,126	1	1,14	0,00	1,14	-	0,144
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORIZA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0224966	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORIZA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,006935	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORIZA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,002499	1	0,84	0,00	0,84	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORIZA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,01519	1	0,84	0,00	0,84	-	0,013
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORIZA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,253	1	0,84	0,00	0,84	-	0,213
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORIZA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,126	1	0,59	0,00	0,59	-	0,074
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORIZA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0356888	1	0,59	0,00	0,59	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORIZA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,001501	1	0,59	0,00	0,59	-	0,001
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004720	0,0082348	1	160,83	0,00	160,83	-	1,324
SEGURO - HORIZA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,002499	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORIZA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,01519	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORIZA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0224966	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORIZA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0356888	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORIZA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,006935	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORIZA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,001501	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORIZA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,253	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070618 - Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para vãos de mais de 1,5 m de comprimento.  
 af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93199

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)</b>									
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,126	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,253	1	0,64	0,00	0,64	-	0,162
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,126	1	0,64	0,00	0,64	-	0,081
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,01519	1	0,64	0,00	0,64	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,002499	1	0,64	0,00	0,64	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0356888	1	0,64	0,00	0,64	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0224966	1	0,64	0,00	0,64	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,001501	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,006935	1	0,64	0,00	0,64	-	0,004
<b>Subtotal:</b>									33,42
<b>EQUIPAMENTO</b>									
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000000	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,000
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000004	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,002
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000010	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,005
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000001	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,001
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000009	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,005
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000000	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000003	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,006
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000000	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,002
<b>Subtotal:</b>									0,02



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070618 - Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para vãos de mais de 1,5 m de comprimento.  
af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93199

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,30
Materiais (B) .....		33,42
Equipamentos (C) .....		0,02
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,32
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,32
Custo Direto Total (B+E) .....		40,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	12,59
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>53,33</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

<b>Item:</b> 070619 - Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com bisnaga. af_03/2016		<b>Unidade:</b> m							
<b>Base:</b> SINAPI		<b>Versão:</b> 75							
<b>Código Base:</b> 93200		<b>Fonte:</b> SINAPI							
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic. C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>	
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,012775	1	8,70	0,00	16,21	-	0,207
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0001114	1	8,70	0,00	16,21	-	0,002
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,043	1	9,31	0,00	17,35	-	0,746
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0009567	1	9,31	0,00	17,35	-	0,017
SERVEENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,009	1	6,56	0,00	12,22	-	0,110
SERVEENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0002002	1	6,56	0,00	12,22	-	0,002
SERVEENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0000615	1	6,56	0,00	12,22	-	0,001
SERVEENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,002765	1	6,56	0,00	12,22	-	0,034
<b>Subtotal:</b>									1,12
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic. C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,043	1	3,09	0,00	3,09	-	0,133
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,009	1	3,09	0,00	3,09	-	0,028
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,012775	1	3,09	0,00	3,09	-	0,039
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,002765	1	3,09	0,00	3,09	-	0,009
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,00413	1	80,84	0,00	80,84	-	0,334
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	0,55104	1	1,09	0,00	1,09	-	0,601
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	0,61992	1	0,74	0,00	0,74	-	0,459
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0074446	1	0,89	0,00	0,89	-	0,007
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,012775	1	0,82	0,00	0,82	-	0,010
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,043	1	1,17	0,00	1,17	-	0,050
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,009	1	1,25	0,00	1,25	-	0,011
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,002765	1	1,25	0,00	1,25	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,043	1	1,14	0,00	1,14	-	0,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,009	1	1,14	0,00	1,14	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,012775	1	1,14	0,00	1,14	-	0,015
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,002765	1	1,14	0,00	1,14	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,012775	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,043	1	0,84	0,00	0,84	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,009	1	0,59	0,00	0,59	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,002765	1	0,59	0,00	0,59	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,043	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,009	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,012775	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,002765	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070619 - Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com bisnaga. af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93200

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,043	1	0,64	0,00	0,64	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,009	1	0,64	0,00	0,64	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,002765	1	0,64	0,00	0,64	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,012775	1	0,64	0,00	0,64	-	0,008
<b>Subtotal:</b>									1,85

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000005	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,012
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000002	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,004
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000000	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,004
<b>Subtotal:</b>									0,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,12
Materiais (B) .....		1,85
Equipamentos (C) .....		0,02
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,14
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,14
Custo Direto Total (B+E) .....		2,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	0,92
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3,91</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070620 - Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com colher. af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93201

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,012775	1	8,70	0,00	16,21	-	0,207
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0001114	1	8,70	0,00	16,21	-	0,002
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,15	1	9,31	0,00	17,35	-	2,603
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0033375	1	9,31	0,00	17,35	-	0,058
SERVEENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,03	1	6,56	0,00	12,22	-	0,367
SERVEENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0006675	1	6,56	0,00	12,22	-	0,008
SERVEENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0000615	1	6,56	0,00	12,22	-	0,001
SERVEENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,002765	1	6,56	0,00	12,22	-	0,034
<b>Subtotal:</b>									<b>3,28</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,15	1	3,09	0,00	3,09	-	0,464
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,03	1	3,09	0,00	3,09	-	0,093
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,012775	1	3,09	0,00	3,09	-	0,039
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,002765	1	3,09	0,00	3,09	-	0,009
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,00413	1	80,84	0,00	80,84	-	0,334
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	0,55104	1	1,09	0,00	1,09	-	0,601
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	0,61992	1	0,74	0,00	0,74	-	0,459
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0074446	1	0,89	0,00	0,89	-	0,007
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,012775	1	0,82	0,00	0,82	-	0,010
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,15	1	1,17	0,00	1,17	-	0,176
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,03	1	1,25	0,00	1,25	-	0,038
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,002765	1	1,25	0,00	1,25	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,15	1	1,14	0,00	1,14	-	0,171
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,03	1	1,14	0,00	1,14	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,012775	1	1,14	0,00	1,14	-	0,015
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,002765	1	1,14	0,00	1,14	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,012775	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,15	1	0,84	0,00	0,84	-	0,126
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,03	1	0,59	0,00	0,59	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,002765	1	0,59	0,00	0,59	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,15	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,03	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,012775	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,002765	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070620 - Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com colher. af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93201

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,15	1	0,64	0,00	0,64	-	0,096
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,03	1	0,64	0,00	0,64	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,002765	1	0,64	0,00	0,64	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,012775	1	0,64	0,00	0,64	-	0,008
<b>Subtotal:</b>									2,74

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000005	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,012
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000002	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,004
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000000	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,004
<b>Subtotal:</b>									0,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,28
Materiais (B) .....		2,74
Equipamentos (C) .....		0,02
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,30
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,30
Custo Direto Total (B+E) .....		6,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,87
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7,91</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070621 - Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com tijolo maciço. af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93202

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,01898	1	8,70	0,00	16,21	-	0,308
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0001655	1	8,70	0,00	16,21	-	0,003
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,529	1	9,31	0,00	17,35	-	9,178
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0117702	1	9,31	0,00	17,35	-	0,204
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,106	1	6,56	0,00	12,22	-	1,295
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0023585	1	6,56	0,00	12,22	-	0,029
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0000914	1	6,56	0,00	12,22	-	0,001
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,004108	1	6,56	0,00	12,22	-	0,050
<b>Subtotal:</b>									<b>11,07</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,529	1	3,09	0,00	3,09	-	1,635
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,106	1	3,09	0,00	3,09	-	0,328
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,01898	1	3,09	0,00	3,09	-	0,059
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,004108	1	3,09	0,00	3,09	-	0,013
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,006136	1	80,84	0,00	80,84	-	0,496
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	0,818688	1	1,09	0,00	1,09	-	0,892
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	0,921024	1	0,74	0,00	0,74	-	0,682
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0110605	1	0,89	0,00	0,89	-	0,010
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,01898	1	0,82	0,00	0,82	-	0,016
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,529	1	1,17	0,00	1,17	-	0,619
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,106	1	1,25	0,00	1,25	-	0,133
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,004108	1	1,25	0,00	1,25	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,01898	1	1,14	0,00	1,14	-	0,022
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,004108	1	1,14	0,00	1,14	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,529	1	1,14	0,00	1,14	-	0,603
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,106	1	1,14	0,00	1,14	-	0,121
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,01898	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,529	1	0,84	0,00	0,84	-	0,444
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,106	1	0,59	0,00	0,59	-	0,063
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,004108	1	0,59	0,00	0,59	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,01898	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,004108	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,529	1	0,07	0,00	0,07	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,106	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070621 - Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com tijolo maciço. af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93202

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) (SINAPI)	UN	00007258	11,2	1	0,48	0,00	0,48	-	5,376
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,529	1	0,64	0,00	0,64	-	0,339
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,106	1	0,64	0,00	0,64	-	0,068
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,004108	1	0,64	0,00	0,64	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,01898	1	0,64	0,00	0,64	-	0,012
<b>Subtotal:</b>									11,99

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,003
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000008	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,017
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000003	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,006
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000000	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000002	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,005
<b>Subtotal:</b>									0,03

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	11,07
Materiais (B) .....		11,99
Equipamentos (C) .....		0,03
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,10
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,10
Custo Direto Total (B+E) .....		23,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,13
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>30,22</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070622 - Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto. af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93204

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000248	1	5,80	0,00	10,81	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,002054	1	5,80	0,00	10,81	-	0,022
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,012798	1	9,31	0,00	17,35	-	0,222
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0001549	1	9,31	0,00	17,35	-	0,003
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0005545	1	8,79	0,00	16,38	-	0,009
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0358	1	8,79	0,00	16,38	-	0,586
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,1584	1	10,42	0,00	19,41	-	3,075
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0019182	1	10,42	0,00	19,41	-	0,037
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0196627	1	8,70	0,00	16,21	-	0,319
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0001714	1	8,70	0,00	16,21	-	0,003
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0005425	1	11,49	0,00	21,41	-	0,012
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0448	1	11,49	0,00	21,41	-	0,959
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0001356	1	11,49	0,00	21,41	-	0,003
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0112	1	11,49	0,00	21,41	-	0,240
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,36	1	9,31	0,00	17,35	-	6,246
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,00801	1	9,31	0,00	17,35	-	0,139
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,18	1	6,56	0,00	12,22	-	2,200
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,004005	1	6,56	0,00	12,22	-	0,049
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0006944	1	6,56	0,00	12,22	-	0,008
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0312111	1	6,56	0,00	12,22	-	0,381
<b>Subtotal:</b>									14,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00000033	0,8769	1	12,19	0,00	12,19	-	10,689
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,36	1	3,09	0,00	3,09	-	1,112
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,18	1	3,09	0,00	3,09	-	0,556
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,002054	1	3,09	0,00	3,09	-	0,006
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,012798	1	3,09	0,00	3,09	-	0,040
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0196627	1	3,09	0,00	3,09	-	0,061
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0312111	1	3,09	0,00	3,09	-	0,096
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0112	1	3,09	0,00	3,09	-	0,035
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0358	1	3,09	0,00	3,09	-	0,111
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1584	1	3,09	0,00	3,09	-	0,489
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0448	1	3,09	0,00	3,09	-	0,138
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0117178	1	80,84	0,00	80,84	-	0,947
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	5,0074470	1	0,74	0,00	0,74	-	3,706
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,0035	1	6,46	0,00	6,46	-	0,023
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0253263	1	0,89	0,00	0,89	-	0,023
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,015232	1	0,89	0,00	0,89	-	0,014
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	00043483	0,1584	1	1,34	0,00	1,34	-	0,212

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 070622 - Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto. af\_03/2016

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 93204

Fonte: SINAPI

Versão: 76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COLETADO CAIXA) (SINAPI)									
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,0358	1	1,34	0,00	1,34	-	0,048
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0196627	1	0,82	0,00	0,82	-	0,016
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0112	1	0,82	0,00	0,82	-	0,009
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0448	1	0,82	0,00	0,82	-	0,037
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,36	1	1,17	0,00	1,17	-	0,421
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,012798	1	1,17	0,00	1,17	-	0,015
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,002054	1	1,17	0,00	1,17	-	0,002
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,18	1	1,25	0,00	1,25	-	0,225
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0312111	1	1,25	0,00	1,25	-	0,039
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	6	1	0,22	0,00	0,22	-	1,320
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,36	1	1,14	0,00	1,14	-	0,410
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,18	1	1,14	0,00	1,14	-	0,205
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,002054	1	1,14	0,00	1,14	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,012798	1	1,14	0,00	1,14	-	0,015
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0196627	1	1,14	0,00	1,14	-	0,022
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0312111	1	1,14	0,00	1,14	-	0,036
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1584	1	1,14	0,00	1,14	-	0,181
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0112	1	1,14	0,00	1,14	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0358	1	1,14	0,00	1,14	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0448	1	1,14	0,00	1,14	-	0,051
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,0358	1	0,49	0,00	0,49	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,1584	1	0,49	0,00	0,49	-	0,078
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0196627	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0112	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0448	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,36	1	0,84	0,00	0,84	-	0,302
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,002054	1	0,84	0,00	0,84	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,012798	1	0,84	0,00	0,84	-	0,011

OAASIS/ORÇATECH



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070622 - Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto. af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93204

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,18	1	0,59	0,00	0,59	-	0,106
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0312111	1	0,59	0,00	0,59	-	0,018
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0091044	1	139,30	0,00	139,30	-	1,268
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) (SINAPI)	KG	00005068	0,0256	1	21,05	0,00	21,05	-	0,539
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	0,8456	1	2,74	0,00	2,74	-	2,317
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,36	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,18	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,002054	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,012798	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0196627	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0312111	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0112	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0448	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0358	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1584	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000008	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000032	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,004
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000004	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000001	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000005	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00006189	0,8896	1	31,20	0,00	31,20	-	27,756
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,36	1	0,64	0,00	0,64	-	0,230
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,18	1	0,64	0,00	0,64	-	0,115
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,012798	1	0,64	0,00	0,64	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,002054	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0312111	1	0,64	0,00	0,64	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0196627	1	0,64	0,00	0,64	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0448	1	0,64	0,00	0,64	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1584	1	0,64	0,00	0,64	-	0,101
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0112	1	0,64	0,00	0,64	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0358	1	0,64	0,00	0,64	-	0,023

OASIS/ORÇATECH



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070622 - Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto. af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93204

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
<b>Subtotal:</b>									54,40
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000005	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,011
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000007	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,014
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000006	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,012
<b>Subtotal:</b>									0,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	14,51
Materiais (B) .....		54,40
Equipamentos (C) .....		0,04
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,55
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,55
Custo Direto Total (B+E) .....		68,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	21,31
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>90,26</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 070623 - Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta. af_03/2016										Unidade: m
Base: SINAPI										Versão: 76
Código Base: 93205										Fonte: SINAPI
MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000248	1	5,80	0,00	10,81	-	0,000	
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,002054	1	5,80	0,00	10,81	-	0,022	
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,012798	1	9,31	0,00	17,35	-	0,222	
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0001549	1	9,31	0,00	17,35	-	0,003	
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0183186	1	8,70	0,00	16,21	-	0,297	
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0001597	1	8,70	0,00	16,21	-	0,003	
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,00511	1	8,70	0,00	16,21	-	0,083	
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0000445	1	8,70	0,00	16,21	-	0,001	
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,253	1	9,31	0,00	17,35	-	4,390	
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0056292	1	9,31	0,00	17,35	-	0,098	
SERVEENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,126	1	6,56	0,00	12,22	-	1,540	
SERVEENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0028035	1	6,56	0,00	12,22	-	0,034	
SERVEENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0006466	1	6,56	0,00	12,22	-	0,008	
SERVEENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0290608	1	6,56	0,00	12,22	-	0,355	
SERVEENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0000246	1	6,56	0,00	12,22	-	0,000	
SERVEENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,001106	1	6,56	0,00	12,22	-	0,014	
<b>Subtotal:</b>									<b>7,07</b>	
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00000033	0,8769	1	12,19	0,00	12,19	-	10,689	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,253	1	3,09	0,00	3,09	-	0,782	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,126	1	3,09	0,00	3,09	-	0,389	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,002054	1	3,09	0,00	3,09	-	0,006	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,012798	1	3,09	0,00	3,09	-	0,040	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0183186	1	3,09	0,00	3,09	-	0,057	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0290608	1	3,09	0,00	3,09	-	0,090	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,00511	1	3,09	0,00	3,09	-	0,016	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,001106	1	3,09	0,00	3,09	-	0,003	
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000367	0,0071842	1	81,89	0,00	81,89	-	0,588	
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,001652	1	80,84	0,00	80,84	-	0,134	
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	0,1724307	1	1,09	0,00	1,09	-	0,188	
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	0,220416	1	1,09	0,00	1,09	-	0,240	
CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) (SINAPI)	UN	00000659	5,34	1	2,58	0,00	2,58	-	13,777	
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	4,7897407	1	0,74	0,00	0,74	-	3,544	
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	0,247968	1	0,74	0,00	0,74	-	0,183	
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0158868	1	0,89	0,00	0,89	-	0,014	
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0029778	1	0,89	0,00	0,89	-	0,003	
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0183186	1	0,82	0,00	0,82	-	0,015	
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	H	00043488	0,00511	1	0,82	0,00	0,82	-	0,004	

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070623 - Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta. af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93205

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)									
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,253	1	1,17	0,00	1,17	-	0,296
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,012798	1	1,17	0,00	1,17	-	0,015
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,002054	1	1,17	0,00	1,17	-	0,002
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,126	1	1,25	0,00	1,25	-	0,158
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0290608	1	1,25	0,00	1,25	-	0,036
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,001106	1	1,25	0,00	1,25	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,00511	1	1,14	0,00	1,14	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,001106	1	1,14	0,00	1,14	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,253	1	1,14	0,00	1,14	-	0,288
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,126	1	1,14	0,00	1,14	-	0,144
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,002054	1	1,14	0,00	1,14	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,012798	1	1,14	0,00	1,14	-	0,015
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0183186	1	1,14	0,00	1,14	-	0,021
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0290608	1	1,14	0,00	1,14	-	0,033
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0183186	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,00511	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,253	1	0,84	0,00	0,84	-	0,213
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,002054	1	0,84	0,00	0,84	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,012798	1	0,84	0,00	0,84	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,126	1	0,59	0,00	0,59	-	0,074
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0290608	1	0,59	0,00	0,59	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,001106	1	0,59	0,00	0,59	-	0,001
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004720	0,0067054	1	160,83	0,00	160,83	-	1,078
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,253	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,126	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,002054	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,012798	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0183186	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0290608	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,00511	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070623 - Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta. af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93205

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,001106	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,001106	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,00511	1	0,64	0,00	0,64	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,253	1	0,64	0,00	0,64	-	0,162
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,126	1	0,64	0,00	0,64	-	0,081
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,012798	1	0,64	0,00	0,64	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,002054	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0290608	1	0,64	0,00	0,64	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0183186	1	0,64	0,00	0,64	-	0,012
<b>Subtotal:</b>									33,49

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000000	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,000
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000003	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,002
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000008	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,004
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000001	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,001
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000007	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,004
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000000	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000002	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,005
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000000	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000000	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,000
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000000	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									0,02



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070623 - Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta. af\_03/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93205

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,07
Materiais (B) .....		33,49
Equipamentos (C) .....		0,02
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,09
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,09
Custo Direto Total (B+E) .....		40,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	12,54
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>53,12</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070701 - Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, l = 25 cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo.  
 af\_11/2020

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101966

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 20

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004755	0,189	1	9,38	0,00	17,48	-	3,304
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004755	0,0029276	1	9,38	0,00	17,48	-	0,051
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0002265	1	8,70	0,00	16,21	-	0,004
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,02598	1	8,70	0,00	16,21	-	0,421
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,009	1	11,49	0,00	21,41	-	0,193
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0001089	1	11,49	0,00	21,41	-	0,002
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,179	1	11,49	0,00	21,41	-	3,832
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0021676	1	11,49	0,00	21,41	-	0,046
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,094	1	6,56	0,00	12,22	-	1,149
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0020915	1	6,56	0,00	12,22	-	0,026
<b>Subtotal:</b>									9,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS (SINAPI)	L	00043617	0,000378	1	7,44	0,00	7,44	-	0,003
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,094	1	3,09	0,00	3,09	-	0,290
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,189	1	3,09	0,00	3,09	-	0,584
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,009	1	3,09	0,00	3,09	-	0,028
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,179	1	3,09	0,00	3,09	-	0,553
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,02598	1	3,09	0,00	3,09	-	0,080
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,00762	1	80,84	0,00	80,84	-	0,616
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	1,68918	1	0,74	0,00	0,74	-	1,250
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,01224	1	0,89	0,00	0,89	-	0,011
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0250139	1	0,89	0,00	0,89	-	0,022
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,009	1	0,82	0,00	0,82	-	0,007
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,179	1	0,82	0,00	0,82	-	0,147
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,02598	1	0,82	0,00	0,82	-	0,021
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,189	1	1,17	0,00	1,17	-	0,221
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,094	1	1,25	0,00	1,25	-	0,118
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,094	1	1,14	0,00	1,14	-	0,107
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,189	1	1,14	0,00	1,14	-	0,215
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,009	1	1,14	0,00	1,14	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,179	1	1,14	0,00	1,14	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,02598	1	1,14	0,00	1,14	-	0,030
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,009	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070701 - Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, l = 25 cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo.  
 af\_11/2020

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101966

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,179	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,02598	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,189	1	0,84	0,00	0,84	-	0,159
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,094	1	0,59	0,00	0,59	-	0,055
PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO (SINAPI)	M	00004825	1,04	1	67,83	0,00	67,83	-	70,543
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,094	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,189	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,009	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,179	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,02598	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000006	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000004	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000000	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000128	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,017
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000017	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,094	1	0,64	0,00	0,64	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,189	1	0,64	0,00	0,64	-	0,121
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,009	1	0,64	0,00	0,64	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,179	1	0,64	0,00	0,64	-	0,115
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,02598	1	0,64	0,00	0,64	-	0,017
<b>Subtotal:</b>									75,65
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000000	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,000
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000003	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,002
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000014	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,007
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000002	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,001
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000012	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,006





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070701 - Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, l = 25 cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo.  
af\_11/2020

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101966

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 20

**EQUIPAMENTO**

CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR  
ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV,  
SEM CARREGADOR (SINAPI)

**Unid. Código**

**Coefic. C. Prod.**

**Pr. Prod.**

**Pr. Improd.**

**Pr. Unit. Fator Ac.**

**Subtotal**

**Subtotal:** 0,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,03
Materiais (B) .....		75,65
Equipamentos (C) .....		0,02
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,05
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,05
Custo Direto Total (B+E) .....		84,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	26,17
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>110,87</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070702 - Chapim (rufo capa) em aço galvanizado, corte 33. af\_11/2020

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101979

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 19

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0039827	1	9,31	0,00	17,35	-	0,069
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,179	1	9,31	0,00	17,35	-	3,106
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0020025	1	6,56	0,00	12,22	-	0,024
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,09	1	6,56	0,00	12,22	-	1,100
<b>Subtotal:</b>									4,30

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,179	1	3,09	0,00	3,09	-	0,553
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,09	1	3,09	0,00	3,09	-	0,278
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (SINAPI)	UN	00011950	1,33	1	0,20	0,00	0,20	-	0,266
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,179	1	1,17	0,00	1,17	-	0,209
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,09	1	1,25	0,00	1,25	-	0,113
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,179	1	1,14	0,00	1,14	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,09	1	1,14	0,00	1,14	-	0,103
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,179	1	0,84	0,00	0,84	-	0,150
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,09	1	0,59	0,00	0,59	-	0,053
RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM (SINAPI)	M	00001113	1,15	1	33,69	0,00	33,69	-	38,744
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,179	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,09	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS (SINAPI)	310ML	00000142	0,092	1	32,23	0,00	32,23	-	2,965
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,179	1	0,64	0,00	0,64	-	0,115
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,09	1	0,64	0,00	0,64	-	0,058
<b>Subtotal:</b>									43,83

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,30
Materiais (B) .....		43,83
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,30
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,30
Custo Direto Total (B+E) .....		48,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	14,87
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>63,00</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070801 - Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 1 utilização. af\_06/2017

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96530

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 59

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,555	1	8,79	0,00	16,38	-	9,091
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0085969	1	8,79	0,00	16,38	-	0,141
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	1,566	1	10,42	0,00	19,41	-	30,396
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0189642	1	10,42	0,00	19,41	-	0,368
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,062	1	11,49	0,00	21,41	-	1,327
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0007508	1	11,49	0,00	21,41	-	0,016
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,053	1	11,49	0,00	21,41	-	1,135
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0006418	1	11,49	0,00	21,41	-	0,014
<b>Subtotal:</b>									42,49
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,555	1	3,09	0,00	3,09	-	1,715
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,566	1	3,09	0,00	3,09	-	4,839
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,062	1	3,09	0,00	3,09	-	0,192
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,053	1	3,09	0,00	3,09	-	0,164
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,017	1	6,46	0,00	6,46	-	0,110
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,08432	1	0,89	0,00	0,89	-	0,075
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,555	1	1,34	0,00	1,34	-	0,744
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	1,566	1	1,34	0,00	1,34	-	2,098
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,062	1	0,82	0,00	0,82	-	0,051
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,053	1	0,82	0,00	0,82	-	0,043
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,555	1	1,14	0,00	1,14	-	0,633
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,566	1	1,14	0,00	1,14	-	1,785
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,062	1	1,14	0,00	1,14	-	0,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,053	1	1,14	0,00	1,14	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,555	1	0,49	0,00	0,49	-	0,272
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	1,566	1	0,49	0,00	0,49	-	0,767
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,062	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,053	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004491	2,244	1	7,84	0,00	7,84	-	17,593
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) (SINAPI)	KG	00005073	0,095	1	21,45	0,00	21,45	-	2,038
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (SINAPI)	KG	00040304	0,034	1	25,98	0,00	25,98	-	0,883
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	2,104	1	2,74	0,00	2,74	-	5,765

OAAISIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070801 - Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 1 utilização. af\_06/2017

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96530

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,555	1	0,07	0,00	0,07	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,566	1	0,07	0,00	0,07	-	0,110
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,062	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,053	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000044	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,006
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000031	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,004
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000006	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000038	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,005
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000005	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00006189	3,74	1	31,20	0,00	31,20	-	116,688
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,555	1	0,64	0,00	0,64	-	0,355
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,566	1	0,64	0,00	0,64	-	1,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,062	1	0,64	0,00	0,64	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,053	1	0,64	0,00	0,64	-	0,034
<b>Subtotal:</b>									<b>158,19</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	42,49
Materiais (B) .....		158,19
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		42,49
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		42,49
Custo Direto Total (B+E) .....		200,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	62,01
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>262,69</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070802 - Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. af\_06/2017

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96533

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 59

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,5	1	8,79	0,00	16,38	-	8,190
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,007745	1	8,79	0,00	16,38	-	0,127
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	1,289	1	10,42	0,00	19,41	-	25,019
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0156097	1	10,42	0,00	19,41	-	0,303
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,032	1	11,49	0,00	21,41	-	0,685
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0003875	1	11,49	0,00	21,41	-	0,008
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,028	1	11,49	0,00	21,41	-	0,599
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0003390	1	11,49	0,00	21,41	-	0,007
<b>Subtotal:</b>									34,94
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5	1	3,09	0,00	3,09	-	1,545
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,289	1	3,09	0,00	3,09	-	3,983
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,032	1	3,09	0,00	3,09	-	0,099
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,028	1	3,09	0,00	3,09	-	0,087
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,017	1	6,46	0,00	6,46	-	0,110
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,04352	1	0,89	0,00	0,89	-	0,039
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,5	1	1,34	0,00	1,34	-	0,670
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	1,289	1	1,34	0,00	1,34	-	1,727
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,032	1	0,82	0,00	0,82	-	0,026
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,028	1	0,82	0,00	0,82	-	0,023
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5	1	1,14	0,00	1,14	-	0,570
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,289	1	1,14	0,00	1,14	-	1,469
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,032	1	1,14	0,00	1,14	-	0,036
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,028	1	1,14	0,00	1,14	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,5	1	0,49	0,00	0,49	-	0,245
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	1,289	1	0,49	0,00	0,49	-	0,632
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,032	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,028	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004491	1,166	1	7,84	0,00	7,84	-	9,141
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) (SINAPI)	KG	00005073	0,049	1	21,45	0,00	21,45	-	1,051
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (SINAPI)	KG	00040304	0,034	1	25,98	0,00	25,98	-	0,883
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	1,093	1	2,74	0,00	2,74	-	2,995

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070802 - Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. af\_06/2017

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96533

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,289	1	0,07	0,00	0,07	-	0,090
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,032	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,028	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000023	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,003
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000016	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,002
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000003	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000020	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,003
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000002	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00006189	1,943	1	31,20	0,00	31,20	-	60,622
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5	1	0,64	0,00	0,64	-	0,320
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,289	1	0,64	0,00	0,64	-	0,825
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,032	1	0,64	0,00	0,64	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,028	1	0,64	0,00	0,64	-	0,018
<b>Subtotal:</b>									<b>87,30</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	34,94
Materiais (B) .....		87,31
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		34,94
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		34,94
Custo Direto Total (B+E) .....		122,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	37,78
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>160,03</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070803 - Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af\_06/2017

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96536

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 59

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,471	1	8,79	0,00	16,38	-	7,715
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0072957	1	8,79	0,00	16,38	-	0,120
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	1,145	1	10,42	0,00	19,41	-	22,224
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0138659	1	10,42	0,00	19,41	-	0,269
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,017	1	11,49	0,00	21,41	-	0,364
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0002058	1	11,49	0,00	21,41	-	0,004
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,014	1	11,49	0,00	21,41	-	0,300
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0001695	1	11,49	0,00	21,41	-	0,004
<b>Subtotal:</b>									31,00
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,471	1	3,09	0,00	3,09	-	1,455
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,145	1	3,09	0,00	3,09	-	3,538
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,017	1	3,09	0,00	3,09	-	0,053
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,014	1	3,09	0,00	3,09	-	0,043
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,017	1	6,46	0,00	6,46	-	0,110
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,02312	1	0,89	0,00	0,89	-	0,021
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,471	1	1,34	0,00	1,34	-	0,631
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	1,145	1	1,34	0,00	1,34	-	1,534
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,017	1	0,82	0,00	0,82	-	0,014
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,014	1	0,82	0,00	0,82	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,471	1	1,14	0,00	1,14	-	0,537
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,145	1	1,14	0,00	1,14	-	1,305
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,017	1	1,14	0,00	1,14	-	0,019
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,014	1	1,14	0,00	1,14	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,471	1	0,49	0,00	0,49	-	0,231
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	1,145	1	0,49	0,00	0,49	-	0,561
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,017	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,014	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004491	0,605	1	7,84	0,00	7,84	-	4,743
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) (SINAPI)	KG	00005073	0,026	1	21,45	0,00	21,45	-	0,558
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (SINAPI)	KG	00040304	0,034	1	25,98	0,00	25,98	-	0,883
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	0,567	1	2,74	0,00	2,74	-	1,554

OAASIS/ORÇATECH



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070803 - Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af\_06/2017

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96536

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,471	1	0,07	0,00	0,07	-	0,033
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,145	1	0,07	0,00	0,07	-	0,080
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,017	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,014	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000012	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,002
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000008	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000001	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000010	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000001	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00006189	1,008	1	31,20	0,00	31,20	-	31,450
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,471	1	0,64	0,00	0,64	-	0,301
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,145	1	0,64	0,00	0,64	-	0,733
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,017	1	0,64	0,00	0,64	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,014	1	0,64	0,00	0,64	-	0,009
<b>Subtotal:</b>									<b>50,44</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	31,00
Materiais (B) .....		50,44
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		31,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		31,00
Custo Direto Total (B+E) .....		81,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	25,16
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>106,60</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 070804 - Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 2 utilizações. af\_06/2017

Unidade: m2

Base: SINAPI

Código Base: 96539

Fonte: SINAPI

Versão: 59

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,763	1	8,79	0,00	16,38	-	12,498
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0118188	1	8,79	0,00	16,38	-	0,194
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	1,938	1	10,42	0,00	19,41	-	37,617
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0234691	1	10,42	0,00	19,41	-	0,456
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,026	1	11,49	0,00	21,41	-	0,557
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0003148	1	11,49	0,00	21,41	-	0,007
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,055	1	11,49	0,00	21,41	-	1,178
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0006660	1	11,49	0,00	21,41	-	0,014
<b>Subtotal:</b>									52,52
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,763	1	3,09	0,00	3,09	-	2,358
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,938	1	3,09	0,00	3,09	-	5,988
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,026	1	3,09	0,00	3,09	-	0,080
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,055	1	3,09	0,00	3,09	-	0,170
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM (SINAPI)	M2	00001358	0,593	1	62,96	0,00	62,96	-	37,335
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,01	1	6,46	0,00	6,46	-	0,065
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,03536	1	0,89	0,00	0,89	-	0,031
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,763	1	1,34	0,00	1,34	-	1,022
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	1,938	1	1,34	0,00	1,34	-	2,597
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,026	1	0,82	0,00	0,82	-	0,021
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,055	1	0,82	0,00	0,82	-	0,045
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,763	1	1,14	0,00	1,14	-	0,870
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,938	1	1,14	0,00	1,14	-	2,209
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,026	1	1,14	0,00	1,14	-	0,030
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,055	1	1,14	0,00	1,14	-	0,063
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,763	1	0,49	0,00	0,49	-	0,374
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	1,938	1	0,49	0,00	0,49	-	0,950
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,026	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,055	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004491	2,294	1	7,84	0,00	7,84	-	17,985
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13) (SINAPI)	KG	00020247	0,007	1	23,30	0,00	23,30	-	0,163

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070804 - Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 2 utilizações. af\_06/2017

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96539

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) (SINAPI)	KG	00005073	0,035	1	21,45	0,00	21,45	-	0,751
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (SINAPI)	KG	00040304	0,01	1	25,98	0,00	25,98	-	0,260
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	1,359	1	2,74	0,00	2,74	-	3,724
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,763	1	0,07	0,00	0,07	-	0,053
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,938	1	0,07	0,00	0,07	-	0,136
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,026	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,055	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000018	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,002
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000013	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,002
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000002	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000039	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,005
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000005	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,763	1	0,64	0,00	0,64	-	0,488
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,938	1	0,64	0,00	0,64	-	1,240
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,026	1	0,64	0,00	0,64	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,055	1	0,64	0,00	0,64	-	0,035
<b>Subtotal:</b>									79,08

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	52,52
Materiais (B) .....		79,08
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		52,52
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		52,52
Custo Direto Total (B+E) .....		131,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	40,66
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>172,26</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070805 - Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações. af\_06/2017

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96542

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 59

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,725	1	8,79	0,00	16,38	-	11,876
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0112302	1	8,79	0,00	16,38	-	0,184
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	1,749	1	10,42	0,00	19,41	-	33,948
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0211803	1	10,42	0,00	19,41	-	0,411
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,014	1	11,49	0,00	21,41	-	0,300
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0001695	1	11,49	0,00	21,41	-	0,004
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,029	1	11,49	0,00	21,41	-	0,621
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0003511	1	11,49	0,00	21,41	-	0,008
<b>Subtotal:</b>									47,35
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,725	1	3,09	0,00	3,09	-	2,240
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,749	1	3,09	0,00	3,09	-	5,404
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,014	1	3,09	0,00	3,09	-	0,043
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,029	1	3,09	0,00	3,09	-	0,090
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM (SINAPI)	M2	00001358	0,315	1	62,96	0,00	62,96	-	19,832
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,01	1	6,46	0,00	6,46	-	0,065
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,01904	1	0,89	0,00	0,89	-	0,017
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,725	1	1,34	0,00	1,34	-	0,972
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	1,749	1	1,34	0,00	1,34	-	2,344
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,014	1	0,82	0,00	0,82	-	0,011
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,029	1	0,82	0,00	0,82	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,725	1	1,14	0,00	1,14	-	0,827
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,749	1	1,14	0,00	1,14	-	1,994
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,014	1	1,14	0,00	1,14	-	0,016
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,029	1	1,14	0,00	1,14	-	0,033
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,725	1	0,49	0,00	0,49	-	0,355
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	1,749	1	0,49	0,00	0,49	-	0,857
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,014	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,029	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004491	1,218	1	7,84	0,00	7,84	-	9,549
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13) (SINAPI)	KG	00020247	0,004	1	23,30	0,00	23,30	-	0,093

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 070805 - Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações. af\_06/2017

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96542

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) (SINAPI)	KG	00005073	0,019	1	21,45	0,00	21,45	-	0,408
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (SINAPI)	KG	00040304	0,01	1	25,98	0,00	25,98	-	0,260
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	0,722	1	2,74	0,00	2,74	-	1,978
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,725	1	0,07	0,00	0,07	-	0,051
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,749	1	0,07	0,00	0,07	-	0,122
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,014	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,029	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000010	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000007	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000001	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000020	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,003
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000002	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,725	1	0,64	0,00	0,64	-	0,464
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,749	1	0,64	0,00	0,64	-	1,119
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,014	1	0,64	0,00	0,64	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,029	1	0,64	0,00	0,64	-	0,019
<b>Subtotal:</b>									<b>49,20</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	47,35
Materiais (B) .....		49,20
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		47,35
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		47,35
Custo Direto Total (B+E) .....		96,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	29,83
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>126,38</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 080102 - Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af\_06/2018

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98557

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	0,0010293	1	7,53	0,00	14,03	-	0,014
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	0,085	1	7,53	0,00	14,03	-	1,193
IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012873	0,0093895	1	8,53	0,00	15,89	-	0,149
IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012873	0,422	1	8,53	0,00	15,89	-	6,706
<b>Subtotal:</b>									8,06
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,085	1	3,09	0,00	3,09	-	0,263
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,422	1	3,09	0,00	3,09	-	1,304
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,422	1	1,17	0,00	1,17	-	0,494
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,085	1	1,25	0,00	1,25	-	0,106
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,085	1	1,14	0,00	1,14	-	0,097
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,422	1	1,14	0,00	1,14	-	0,481
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,422	1	0,84	0,00	0,84	-	0,354
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,085	1	0,59	0,00	0,59	-	0,050
MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA) (SINAPI)	KG	00000626	1,5	1	16,52	0,00	16,52	-	24,780
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,085	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,422	1	0,07	0,00	0,07	-	0,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,085	1	0,64	0,00	0,64	-	0,054
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,422	1	0,64	0,00	0,64	-	0,270
<b>Subtotal:</b>									28,29

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,06
Materiais (B) .....		28,29
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,06
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,06
Custo Direto Total (B+E) .....		36,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	11,23
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>47,58</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 080103 - Fornecimento/instalacao lona plastica preta, para impermeabilizacao, espessura 150 micras.

**Unidade:** m<sup>2</sup>

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000548

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA (SINAPI)	M2	00003777	1,1	1	1,16	0,00	1,16	-	1,276
<b>Subtotal:</b>									1,28

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		1,28
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		1,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	0,40
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1,68</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 080105 - Impermeabilizacao de superficie com mastique elastico a base de silicone, por volume.

**Unidade:** dm<sup>3</sup>

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000549

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS (SINAPI)	310ML	00000142	3,226	1	32,23	0,00	32,23	-	103,974

**Subtotal:** 103,97

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		103,97
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		103,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	32,13
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>136,10</b>





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 080106 - Impermeabilização de superfície com manta asfáltica protegida com filme de alumínio gofrado (de espessura 0,8mm), inclusa aplicação de emulsão asfáltica, e=3mm.

**Unidade:** m<sup>2</sup>

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000488

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952) (S/NAPI)	M2	00011621	1,1	1	56,34	0,00	56,34	-	61,974
MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA) (S/NAPI)	KG	00000626	0,1108	1	16,52	0,00	16,52	-	1,830
<b>Subtotal:</b>									<b>63,80</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		63,80
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		63,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	19,71
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>83,51</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 080109 - Impermeabilizacao com pintura a base de resina epoxi alcatrao, uma demao.

**Unidade:** m<sup>2</sup>

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000550

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DILUENTE AGUARRAS (SINAPI)	L	00005318	0,1	1	20,40	0,00	20,40	-	2,040
TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE (SINAPI)	L	00000154	0,24	1	68,13	0,00	68,13	-	16,351
<b>Subtotal:</b>									<b>18,39</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		18,39
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		18,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,68
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>24,07</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 080110 - Impermeabilizacao com pintura a base de resina epoxi alcatrao, duas demaos.

**Unidade:** m<sup>2</sup>

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000551

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE (SINAPI)	L	00000154	0,5	1	68,13	0,00	68,13	-	34,065

**Subtotal:** 34,06

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		34,07
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		34,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	10,53
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>44,60</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 080113 - Impermeabilização de superfície com mastique betuminoso a frio, por metro.

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000552

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,03285	1	80,84	0,00	80,84	-	2,656
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	10	1	0,74	0,00	0,74	-	7,400
PAPEL KRAFT BETUMADO (SINAPI)	M2	00038366	0,345	1	5,98	0,00	5,98	-	2,063
SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO (SINAPI)	KG	00007317	0,8	1	34,82	0,00	34,82	-	27,856
<b>Subtotal:</b>									<b>39,98</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		39,98
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		39,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	12,35
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>52,33</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 080114 - Impermeabilizacao de superfície com geomembrana (manta termoplastica lisa) tipo pead, e=2mm.

**Unidade:** m<sup>2</sup>
**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000610

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,20445	1	9,31	0,00	17,35	-	3,547
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,20445	1	6,56	0,00	12,22	-	2,498
<b>Subtotal:</b>									6,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4	1	3,09	0,00	3,09	-	1,236
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,2	1	1,17	0,00	1,17	-	0,234
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,2	1	1,25	0,00	1,25	-	0,250
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4	1	1,14	0,00	1,14	-	0,456
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,2	1	0,84	0,00	0,84	-	0,168
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,2	1	0,59	0,00	0,59	-	0,118
MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM (NBR 15352) (SINAPI)	M2	00044509	1,05	1	56,71	0,00	56,71	-	59,546
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4	1	0,64	0,00	0,64	-	0,256
<b>Subtotal:</b>									62,29

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,04
Materiais (B) .....		62,29
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,05
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,05
Custo Direto Total (B+E) .....		68,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	21,12
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>89,46</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 080115 - Impermeabilizacao de superficie, com impermeabilizante flexivel a base acrilica.

**Unidade:** m<sup>2</sup>

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000553

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS (SINAPI)	KG	00000140	2,5	1	17,67	0,00	17,67	-	44,175
<b>Subtotal:</b>									44,18

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		44,18
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		44,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	13,65
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>57,83</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 080116 - Impermeabilizacao de estruturas enterradas, com tinta asfaltica, duas demaos.

**Unidade:** m<sup>2</sup>

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000554

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS (SINAPI)	L	00007319	0,4	1	10,52	0,00	10,52	-	4,208

**Subtotal:** 4,21

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		4,21
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		4,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,30
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>5,51</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 080118 - Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo manual. af\_08/2019

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100480

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 33

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,198025	1	6,56	0,00	12,22	-	2,420
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	8,9	1	6,56	0,00	12,22	-	108,758
<b>Subtotal:</b>									111,18
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS (SINAPI)	L	00000123	19,39	1	6,72	0,00	6,72	-	130,301
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	8,9	1	3,09	0,00	3,09	-	27,501
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	1,08	1	80,84	0,00	80,84	-	87,307
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	484,67	1	0,74	0,00	0,74	-	358,656
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	8,9	1	1,25	0,00	1,25	-	11,125
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	8,9	1	1,14	0,00	1,14	-	10,146
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	8,9	1	0,59	0,00	0,59	-	5,251
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	8,9	1	0,07	0,00	0,07	-	0,623
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	8,9	1	0,64	0,00	0,64	-	5,696
<b>Subtotal:</b>									636,61

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	111,18
Materiais (B) .....		636,61
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		111,18
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		111,18
Custo Direto Total (B+E) .....		747,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	231,07
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>978,86</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 080120 - Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo manual. af\_08/2019

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100486

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 33

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1902375	1	6,56	0,00	12,22	-	2,325
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	8,55	1	6,56	0,00	12,22	-	104,481
<b>Subtotal:</b>									106,81
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS (SINAPI)	L	00000123	15,79	1	6,72	0,00	6,72	-	106,109
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	8,55	1	3,09	0,00	3,09	-	26,420
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	1,17	1	80,84	0,00	80,84	-	94,583
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	394,75	1	0,74	0,00	0,74	-	292,115
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	8,55	1	1,25	0,00	1,25	-	10,688
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	8,55	1	1,14	0,00	1,14	-	9,747
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	8,55	1	0,59	0,00	0,59	-	5,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	8,55	1	0,07	0,00	0,07	-	0,599
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	8,55	1	0,64	0,00	0,64	-	5,472
<b>Subtotal:</b>									550,78

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	106,81
Materiais (B) .....		550,78
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		106,81
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		106,81
Custo Direto Total (B+E) .....		657,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	203,20
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>860,79</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 080121 - Impermeabilizacao de superficie com cimento impermeabilizante de pega ultra rapida, traco 1:1, e=0,5 cm

**Unidade:** m<sup>2</sup>

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000555

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS (SINAPI)	L	00000127	3	1	16,04	0,00	16,04	-	48,120
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	3	1	0,74	0,00	0,74	-	2,220
<b>Subtotal:</b>									50,34

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		50,34
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		50,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	15,56
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>65,90</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 080122 - Impermeabilizacao de superficie com manta asfaltica (com polimeros tipo app), e=3 mm

**Unidade:** m<sup>2</sup>

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000489

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) (SINAPI)	M2	00004014	1,1	1	58,29	0,00	58,29	-	64,119
PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO (SINAPI)	L	00000511	0,4	1	20,63	0,00	20,63	-	8,252
TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS (SINAPI)	L	00007319	0,566	1	10,52	0,00	10,52	-	5,954
<b>Subtotal:</b>									78,32

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		78,33
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		78,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	24,20
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>102,53</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 080123 - Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af\_06/2018

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98546

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	0,0023251	1	7,53	0,00	14,03	-	0,033
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	0,192	1	7,53	0,00	14,03	-	2,694
IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012873	0,021093	1	8,53	0,00	15,89	-	0,335
IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012873	0,948	1	8,53	0,00	15,89	-	15,064
<b>Subtotal:</b>									18,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,192	1	3,09	0,00	3,09	-	0,593
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,948	1	3,09	0,00	3,09	-	2,929
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,948	1	1,17	0,00	1,17	-	1,109
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,192	1	1,25	0,00	1,25	-	0,240
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,192	1	1,14	0,00	1,14	-	0,219
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,948	1	1,14	0,00	1,14	-	1,081
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,948	1	0,84	0,00	0,84	-	0,796
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,192	1	0,59	0,00	0,59	-	0,113
GAS DE COZINHA - GLP (SINAPI)	KG	00004226	0,26	1	7,40	0,00	7,40	-	1,924
MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) (SINAPI)	M2	00004014	1,125	1	58,29	0,00	58,29	-	65,576
PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO (SINAPI)	L	00000511	0,615	1	20,63	0,00	20,63	-	12,687
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,192	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,948	1	0,07	0,00	0,07	-	0,066
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,192	1	0,64	0,00	0,64	-	0,123
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,948	1	0,64	0,00	0,64	-	0,607
<b>Subtotal:</b>									88,08

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	18,13
Materiais (B) .....		88,08
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,13
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,13
Custo Direto Total (B+E) .....		106,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	32,82
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>139,03</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 080125 - Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster (mav). af\_06/2018

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98556

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	0,0021555	1	7,53	0,00	14,03	-	0,030
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	0,178	1	7,53	0,00	14,03	-	2,497
IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012873	0,0196022	1	8,53	0,00	15,89	-	0,311
IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012873	0,881	1	8,53	0,00	15,89	-	13,999
<b>Subtotal:</b>									16,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,178	1	3,09	0,00	3,09	-	0,550
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,881	1	3,09	0,00	3,09	-	2,722
ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA) (SINAPI)	KG	00000135	4,2	1	3,08	0,00	3,08	-	12,936
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,881	1	1,17	0,00	1,17	-	1,031
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,178	1	1,25	0,00	1,25	-	0,223
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,178	1	1,14	0,00	1,14	-	0,203
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,881	1	1,14	0,00	1,14	-	1,004
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,881	1	0,84	0,00	0,84	-	0,740
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,178	1	0,59	0,00	0,59	-	0,105
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,178	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,881	1	0,07	0,00	0,07	-	0,062
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,178	1	0,64	0,00	0,64	-	0,114
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,881	1	0,64	0,00	0,64	-	0,564
VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO (SINAPI)	M2	00004030	1,351	1	7,64	0,00	7,64	-	10,322
<b>Subtotal:</b>									30,59

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	16,84
Materiais (B) .....		30,59
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,84
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,84
Custo Direto Total (B+E) .....		47,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	14,66
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>62,09</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 090109 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af\_03/2023

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 91873

Fonte: SINAPI

Versão: 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,219	1	9,11	0,00	16,97	-	3,716
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0085760	1	9,11	0,00	16,97	-	0,146
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,219	1	10,80	0,00	20,12	-	4,406
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0085760	1	10,80	0,00	20,12	-	0,173
<b>Subtotal:</b>									<b>8,44</b>
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,219	1	3,09	0,00	3,09	-	0,677
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,219	1	3,09	0,00	3,09	-	0,677
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA (SINAPI)	M	00002684	1,017	1	8,75	0,00	8,75	-	8,899
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,219	1	1,14	0,00	1,14	-	0,250
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,219	1	1,14	0,00	1,14	-	0,250
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,219	1	1,14	0,00	1,14	-	0,250
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,219	1	1,14	0,00	1,14	-	0,250
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,219	1	0,86	0,00	0,86	-	0,188
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,219	1	0,86	0,00	0,86	-	0,188
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,219	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,219	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,219	1	0,64	0,00	0,64	-	0,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,219	1	0,64	0,00	0,64	-	0,140
<b>Subtotal:</b>									<b>11,94</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,44
Materiais (B) .....		11,94
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,44
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,44
Custo Direto Total (B+E) .....		20,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,30
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>26,68</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090110 - Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af\_03/2023

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91886

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,244	1	9,11	0,00	16,97	-	4,141
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0095550	1	9,11	0,00	16,97	-	0,162
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,244	1	10,80	0,00	20,12	-	4,909
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0095550	1	10,80	0,00	20,12	-	0,192
<b>Subtotal:</b>									9,40
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,244	1	3,09	0,00	3,09	-	0,754
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,244	1	3,09	0,00	3,09	-	0,754
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,244	1	1,14	0,00	1,14	-	0,278
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,244	1	1,14	0,00	1,14	-	0,278
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,244	1	1,14	0,00	1,14	-	0,278
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,244	1	1,14	0,00	1,14	-	0,278
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,244	1	0,86	0,00	0,86	-	0,210
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,244	1	0,86	0,00	0,86	-	0,210
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	00001902	1	1	2,74	0,00	2,74	-	2,740
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,244	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,244	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,244	1	0,64	0,00	0,64	-	0,156
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,244	1	0,64	0,00	0,64	-	0,156
<b>Subtotal:</b>									6,13

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,40
Materiais (B) .....		6,13
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,40
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,40
Custo Direto Total (B+E) .....		15,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,80
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>20,33</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090111 - Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af\_03/2023

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91920

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,365	1	9,11	0,00	16,97	-	6,194
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0142934	1	9,11	0,00	16,97	-	0,243
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,365	1	10,80	0,00	20,12	-	7,344
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0142934	1	10,80	0,00	20,12	-	0,288
<b>Subtotal:</b>									14,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,365	1	3,09	0,00	3,09	-	1,128
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,365	1	3,09	0,00	3,09	-	1,128
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	00001874	1	1	4,99	0,00	4,99	-	4,990
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,365	1	1,14	0,00	1,14	-	0,416
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,365	1	1,14	0,00	1,14	-	0,416
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,365	1	1,14	0,00	1,14	-	0,416
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,365	1	1,14	0,00	1,14	-	0,416
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,365	1	0,86	0,00	0,86	-	0,314
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,365	1	0,86	0,00	0,86	-	0,314
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,365	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,365	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,365	1	0,64	0,00	0,64	-	0,234
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,365	1	0,64	0,00	0,64	-	0,234
<b>Subtotal:</b>									10,06

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	14,07
Materiais (B) .....		10,06
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,07
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,07
Custo Direto Total (B+E) .....		24,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,46
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>31,59</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090112 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93008

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0043937	1	9,11	0,00	16,97	-	0,075
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1122	1	9,11	0,00	16,97	-	1,904
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0043937	1	10,80	0,00	20,12	-	0,088
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,1122	1	10,80	0,00	20,12	-	2,257
<b>Subtotal:</b>									4,32
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1122	1	3,09	0,00	3,09	-	0,347
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1122	1	3,09	0,00	3,09	-	0,347
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA (SINAPI)	M	00002680	1,1	1	9,62	0,00	9,62	-	10,582
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1122	1	1,14	0,00	1,14	-	0,128
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1122	1	1,14	0,00	1,14	-	0,128
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1122	1	1,14	0,00	1,14	-	0,128
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1122	1	1,14	0,00	1,14	-	0,128
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1122	1	0,86	0,00	0,86	-	0,096
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1122	1	0,86	0,00	0,86	-	0,096
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1122	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1122	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1122	1	0,64	0,00	0,64	-	0,072
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1122	1	0,64	0,00	0,64	-	0,072
<b>Subtotal:</b>									12,14

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,32
Materiais (B) .....		12,14
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,32
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,32
Custo Direto Total (B+E) .....		16,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,09
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>21,55</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 090113 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 93009

Fonte: SINAPI

Versão: 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0050516	1	9,11	0,00	16,97	-	0,086
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,129	1	9,11	0,00	16,97	-	2,189
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0050516	1	10,80	0,00	20,12	-	0,102
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,129	1	10,80	0,00	20,12	-	2,595
<b>Subtotal:</b>									4,97
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,129	1	3,09	0,00	3,09	-	0,399
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,129	1	3,09	0,00	3,09	-	0,399
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA (SINAPI)	M	00002681	1,1	1	15,73	0,00	15,73	-	17,303
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,129	1	1,14	0,00	1,14	-	0,147
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,129	1	1,14	0,00	1,14	-	0,147
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,129	1	1,14	0,00	1,14	-	0,147
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,129	1	1,14	0,00	1,14	-	0,147
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,129	1	0,86	0,00	0,86	-	0,111
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,129	1	0,86	0,00	0,86	-	0,111
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,129	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,129	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,129	1	0,64	0,00	0,64	-	0,083
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,129	1	0,64	0,00	0,64	-	0,083
<b>Subtotal:</b>									19,10

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,97
Materiais (B) .....		19,10
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,97
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,97
Custo Direto Total (B+E) .....		24,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,44
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>31,51</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090114 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 75 mm (2 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93010

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0060384	1	9,11	0,00	16,97	-	0,102
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1542	1	9,11	0,00	16,97	-	2,617
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0060384	1	10,80	0,00	20,12	-	0,121
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,1542	1	10,80	0,00	20,12	-	3,103
<b>Subtotal:</b>									5,94
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1542	1	3,09	0,00	3,09	-	0,476
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1542	1	3,09	0,00	3,09	-	0,476
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA (SINAPI)	M	00002682	1,1	1	22,94	0,00	22,94	-	25,234
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1542	1	1,14	0,00	1,14	-	0,176
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1542	1	1,14	0,00	1,14	-	0,176
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1542	1	1,14	0,00	1,14	-	0,176
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1542	1	1,14	0,00	1,14	-	0,176
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1542	1	0,86	0,00	0,86	-	0,133
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1542	1	0,86	0,00	0,86	-	0,133
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1542	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1542	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1542	1	0,64	0,00	0,64	-	0,099
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1542	1	0,64	0,00	0,64	-	0,099
<b>Subtotal:</b>									27,38

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,94
Materiais (B) .....		27,38
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,94
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,94
Custo Direto Total (B+E) .....		33,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	10,30
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>43,62</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090115 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 85 mm (3"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93011

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0066963	1	9,11	0,00	16,97	-	0,114
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,171	1	9,11	0,00	16,97	-	2,902
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0066963	1	10,80	0,00	20,12	-	0,135
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,171	1	10,80	0,00	20,12	-	3,441
<b>Subtotal:</b>									6,59
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,171	1	3,09	0,00	3,09	-	0,528
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,171	1	3,09	0,00	3,09	-	0,528
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA (SINAPI)	M	00002686	1,1	1	28,77	0,00	28,77	-	31,647
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,171	1	1,14	0,00	1,14	-	0,195
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,171	1	1,14	0,00	1,14	-	0,195
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,171	1	1,14	0,00	1,14	-	0,195
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,171	1	1,14	0,00	1,14	-	0,195
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,171	1	0,86	0,00	0,86	-	0,147
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,171	1	0,86	0,00	0,86	-	0,147
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,171	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,171	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,171	1	0,64	0,00	0,64	-	0,109
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,171	1	0,64	0,00	0,64	-	0,109
<b>Subtotal:</b>									34,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,59
Materiais (B) .....		34,02
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,59
Custo Direto Total (B+E) .....		40,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	12,55
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>53,16</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090116 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 110 mm (4"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93012

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0083410	1	9,11	0,00	16,97	-	0,142
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,213	1	9,11	0,00	16,97	-	3,615
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0083410	1	10,80	0,00	20,12	-	0,168
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,213	1	10,80	0,00	20,12	-	4,286
<b>Subtotal:</b>									8,21
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,213	1	3,09	0,00	3,09	-	0,658
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,213	1	3,09	0,00	3,09	-	0,658
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA (SINAPI)	M	00002683	1,1	1	45,34	0,00	45,34	-	49,874
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,213	1	1,14	0,00	1,14	-	0,243
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,213	1	1,14	0,00	1,14	-	0,243
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,213	1	1,14	0,00	1,14	-	0,243
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,213	1	1,14	0,00	1,14	-	0,243
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,213	1	0,86	0,00	0,86	-	0,183
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,213	1	0,86	0,00	0,86	-	0,183
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,213	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,213	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,213	1	0,64	0,00	0,64	-	0,136
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,213	1	0,64	0,00	0,64	-	0,136
<b>Subtotal:</b>									52,83

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,21
Materiais (B) .....		52,83
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,21
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,21
Custo Direto Total (B+E) .....		61,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	18,86
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>79,90</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090117 - Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93013

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0087835	1	9,11	0,00	16,97	-	0,149
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,2243	1	9,11	0,00	16,97	-	3,806
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,2243	1	10,80	0,00	20,12	-	4,513
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0087835	1	10,80	0,00	20,12	-	0,177
<b>Subtotal:</b>									8,64
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2243	1	3,09	0,00	3,09	-	0,693
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2243	1	3,09	0,00	3,09	-	0,693
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,2243	1	1,14	0,00	1,14	-	0,256
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,2243	1	1,14	0,00	1,14	-	0,256
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2243	1	1,14	0,00	1,14	-	0,256
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2243	1	1,14	0,00	1,14	-	0,256
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,2243	1	0,86	0,00	0,86	-	0,193
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,2243	1	0,86	0,00	0,86	-	0,193
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	00001893	1	1	3,77	0,00	3,77	-	3,770
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2243	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2243	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2243	1	0,64	0,00	0,64	-	0,144
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2243	1	0,64	0,00	0,64	-	0,144
<b>Subtotal:</b>									6,89

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,64
Materiais (B) .....		6,89
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,65
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,65
Custo Direto Total (B+E) .....		15,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,80
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>20,34</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090118 - Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93014

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0100993	1	9,11	0,00	16,97	-	0,171
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,2579	1	9,11	0,00	16,97	-	4,377
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0100993	1	10,80	0,00	20,12	-	0,203
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,2579	1	10,80	0,00	20,12	-	5,189
<b>Subtotal:</b>									9,94
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2579	1	3,09	0,00	3,09	-	0,797
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2579	1	3,09	0,00	3,09	-	0,797
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,2579	1	1,14	0,00	1,14	-	0,294
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,2579	1	1,14	0,00	1,14	-	0,294
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2579	1	1,14	0,00	1,14	-	0,294
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2579	1	1,14	0,00	1,14	-	0,294
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,2579	1	0,86	0,00	0,86	-	0,222
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,2579	1	0,86	0,00	0,86	-	0,222
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	00001894	1	1	5,45	0,00	5,45	-	5,450
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2579	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2579	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2579	1	0,64	0,00	0,64	-	0,165
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2579	1	0,64	0,00	0,64	-	0,165
<b>Subtotal:</b>									9,03

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,94
Materiais (B) .....		9,03
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,94
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,94
Custo Direto Total (B+E) .....		18,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,86
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>24,83</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090119 - Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 75 mm (2 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93015

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0120769	1	9,11	0,00	16,97	-	0,205
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,3084	1	9,11	0,00	16,97	-	5,234
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0120769	1	10,80	0,00	20,12	-	0,243
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,3084	1	10,80	0,00	20,12	-	6,205
<b>Subtotal:</b>									11,89
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3084	1	3,09	0,00	3,09	-	0,953
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3084	1	3,09	0,00	3,09	-	0,953
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,3084	1	1,14	0,00	1,14	-	0,352
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,3084	1	1,14	0,00	1,14	-	0,352
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3084	1	1,14	0,00	1,14	-	0,352
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3084	1	1,14	0,00	1,14	-	0,352
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,3084	1	0,86	0,00	0,86	-	0,265
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,3084	1	0,86	0,00	0,86	-	0,265
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	00001907	1	1	12,13	0,00	12,13	-	12,130
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3084	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3084	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3084	1	0,64	0,00	0,64	-	0,197
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3084	1	0,64	0,00	0,64	-	0,197
<b>Subtotal:</b>									16,41

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	11,89
Materiais (B) .....		16,41
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,89
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,89
Custo Direto Total (B+E) .....		28,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	8,74
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>37,04</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090120 - Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 85 mm (3"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93016

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0133927	1	9,11	0,00	16,97	-	0,227
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,342	1	9,11	0,00	16,97	-	5,804
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0133927	1	10,80	0,00	20,12	-	0,269
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,342	1	10,80	0,00	20,12	-	6,881
<b>Subtotal:</b>									13,18
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,342	1	3,09	0,00	3,09	-	1,057
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,342	1	3,09	0,00	3,09	-	1,057
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,342	1	1,14	0,00	1,14	-	0,390
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,342	1	1,14	0,00	1,14	-	0,390
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,342	1	1,14	0,00	1,14	-	0,390
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,342	1	1,14	0,00	1,14	-	0,390
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,342	1	0,86	0,00	0,86	-	0,294
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,342	1	0,86	0,00	0,86	-	0,294
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	00001896	1	1	16,29	0,00	16,29	-	16,290
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,342	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,342	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,342	1	0,64	0,00	0,64	-	0,219
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,342	1	0,64	0,00	0,64	-	0,219
<b>Subtotal:</b>									21,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	13,18
Materiais (B) .....		21,04
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,18
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,18
Custo Direto Total (B+E) .....		34,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	10,57
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>44,79</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090121 - Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 110 mm (4"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93017

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0166821	1	9,11	0,00	16,97	-	0,283
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,426	1	9,11	0,00	16,97	-	7,229
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0166821	1	10,80	0,00	20,12	-	0,336
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,426	1	10,80	0,00	20,12	-	8,571
<b>Subtotal:</b>									16,42
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,426	1	3,09	0,00	3,09	-	1,316
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,426	1	3,09	0,00	3,09	-	1,316
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,426	1	1,14	0,00	1,14	-	0,486
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,426	1	1,14	0,00	1,14	-	0,486
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,426	1	1,14	0,00	1,14	-	0,486
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,426	1	1,14	0,00	1,14	-	0,486
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,426	1	0,86	0,00	0,86	-	0,366
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,426	1	0,86	0,00	0,86	-	0,366
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	00001895	1	1	28,63	0,00	28,63	-	28,630
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,426	1	0,07	0,00	0,07	-	0,030
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,426	1	0,07	0,00	0,07	-	0,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,426	1	0,64	0,00	0,64	-	0,273
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,426	1	0,64	0,00	0,64	-	0,273
<b>Subtotal:</b>									34,54

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	16,42
Materiais (B) .....		34,54
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,42
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,42
Custo Direto Total (B+E) .....		50,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	15,75
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>66,71</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090122 - Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93018

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0131773	1	9,11	0,00	16,97	-	0,224
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,3365	1	9,11	0,00	16,97	-	5,710
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0131773	1	10,80	0,00	20,12	-	0,265
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,3365	1	10,80	0,00	20,12	-	6,770
<b>Subtotal:</b>									12,97

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3365	1	3,09	0,00	3,09	-	1,040
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3365	1	3,09	0,00	3,09	-	1,040
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	00001875	1	1	6,04	0,00	6,04	-	6,040
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,3365	1	1,14	0,00	1,14	-	0,384
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,3365	1	1,14	0,00	1,14	-	0,384
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3365	1	1,14	0,00	1,14	-	0,384
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3365	1	1,14	0,00	1,14	-	0,384
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,3365	1	0,86	0,00	0,86	-	0,289
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,3365	1	0,86	0,00	0,86	-	0,289
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3365	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3365	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3365	1	0,64	0,00	0,64	-	0,215
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3365	1	0,64	0,00	0,64	-	0,215
<b>Subtotal:</b>									10,71

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	12,97
Materiais (B) .....		10,71
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		12,97
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		12,97
Custo Direto Total (B+E) .....		23,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,32
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>31,00</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090123 - Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93020

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,015151	1	9,11	0,00	16,97	-	0,257
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,3869	1	9,11	0,00	16,97	-	6,566
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,015151	1	10,80	0,00	20,12	-	0,305
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,3869	1	10,80	0,00	20,12	-	7,784
<b>Subtotal:</b>									14,91
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3869	1	3,09	0,00	3,09	-	1,196
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3869	1	3,09	0,00	3,09	-	1,196
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	00001876	1	1	9,81	0,00	9,81	-	9,810
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,3869	1	1,14	0,00	1,14	-	0,441
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,3869	1	1,14	0,00	1,14	-	0,441
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3869	1	1,14	0,00	1,14	-	0,441
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3869	1	1,14	0,00	1,14	-	0,441
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,3869	1	0,86	0,00	0,86	-	0,333
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,3869	1	0,86	0,00	0,86	-	0,333
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3869	1	0,07	0,00	0,07	-	0,027
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3869	1	0,07	0,00	0,07	-	0,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3869	1	0,64	0,00	0,64	-	0,248
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3869	1	0,64	0,00	0,64	-	0,248
<b>Subtotal:</b>									15,18

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	14,91
Materiais (B) .....		15,18
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,91
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,91
Custo Direto Total (B+E) .....		30,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	9,30
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>39,39</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090124 - Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 75 mm (2 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93022

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0181115	1	9,11	0,00	16,97	-	0,307
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,4625	1	9,11	0,00	16,97	-	7,849
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0181115	1	10,80	0,00	20,12	-	0,364
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,4625	1	10,80	0,00	20,12	-	9,306
<b>Subtotal:</b>									17,83
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4625	1	3,09	0,00	3,09	-	1,429
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4625	1	3,09	0,00	3,09	-	1,429
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	00001887	1	1	25,04	0,00	25,04	-	25,040
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,4625	1	1,14	0,00	1,14	-	0,527
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,4625	1	1,14	0,00	1,14	-	0,527
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4625	1	1,14	0,00	1,14	-	0,527
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4625	1	1,14	0,00	1,14	-	0,527
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,4625	1	0,86	0,00	0,86	-	0,398
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,4625	1	0,86	0,00	0,86	-	0,398
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4625	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4625	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4625	1	0,64	0,00	0,64	-	0,296
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4625	1	0,64	0,00	0,64	-	0,296
<b>Subtotal:</b>									31,46

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	17,83
Materiais (B) .....		31,46
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		17,83
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		17,83
Custo Direto Total (B+E) .....		49,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	15,23
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>64,52</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090125 - Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 85 mm (3"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93024

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0200890	1	9,11	0,00	16,97	-	0,341
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,513	1	9,11	0,00	16,97	-	8,706
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0200890	1	10,80	0,00	20,12	-	0,404
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,513	1	10,80	0,00	20,12	-	10,322
<b>Subtotal:</b>									19,77
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,513	1	3,09	0,00	3,09	-	1,585
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,513	1	3,09	0,00	3,09	-	1,585
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	00001877	1	1	25,07	0,00	25,07	-	25,070
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,513	1	1,14	0,00	1,14	-	0,585
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,513	1	1,14	0,00	1,14	-	0,585
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,513	1	1,14	0,00	1,14	-	0,585
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,513	1	1,14	0,00	1,14	-	0,585
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,513	1	0,86	0,00	0,86	-	0,441
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,513	1	0,86	0,00	0,86	-	0,441
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,513	1	0,07	0,00	0,07	-	0,036
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,513	1	0,07	0,00	0,07	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,513	1	0,64	0,00	0,64	-	0,328
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,513	1	0,64	0,00	0,64	-	0,328
<b>Subtotal:</b>									32,19

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	19,77
Materiais (B) .....		32,19
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,77
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,77
Custo Direto Total (B+E) .....		51,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	16,06
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>68,02</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090126 - Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 110 mm (4"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93026

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0250232	1	9,11	0,00	16,97	-	0,425
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,639	1	9,11	0,00	16,97	-	10,844
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0250232	1	10,80	0,00	20,12	-	0,503
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,639	1	10,80	0,00	20,12	-	12,857
<b>Subtotal:</b>									24,63
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,639	1	3,09	0,00	3,09	-	1,975
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,639	1	3,09	0,00	3,09	-	1,975
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	00001878	1	1	50,37	0,00	50,37	-	50,370
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,639	1	1,14	0,00	1,14	-	0,728
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,639	1	1,14	0,00	1,14	-	0,728
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,639	1	1,14	0,00	1,14	-	0,728
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,639	1	1,14	0,00	1,14	-	0,728
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,639	1	0,86	0,00	0,86	-	0,550
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,639	1	0,86	0,00	0,86	-	0,550
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,639	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,639	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,639	1	0,64	0,00	0,64	-	0,409
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,639	1	0,64	0,00	0,64	-	0,409
<b>Subtotal:</b>									59,24

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	24,63
Materiais (B) .....		59,24
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		24,63
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		24,63
Custo Direto Total (B+E) .....		83,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	25,92
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>109,79</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090127 - Duto espiral flexível singelo pead d=50mm(2") revestido com pvc com fio guia de aco galvanizado, lancado direto no solo, incl conexoes

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000556

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) (SINAP)	M	00002446	1	1	7,58	0,00	7,58	-	7,580

**Subtotal:** 7,58

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		7,58
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		7,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,34
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9,92</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090128 - Duto espiral flexível singelo pead d=75mm(3") revestido com pvc com fio guia de aco galvanizado, lancado direto no solo, incl conexoes

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000557

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) (SINAP)	M	00002442	1	1	10,62	0,00	10,62	-	10,620

**Subtotal:** 10,62

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		10,62
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		10,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,28
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13,90</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 090129 - Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 4", marca ref. Kanaflex ou equivalente

Unidade: m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: 151141

Fonte: LABOR

Versão: 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	1,139446	1	9,11	0,00	16,97	-	19,336
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	1,139446	1	10,80	0,00	20,12	-	22,926
<b>Subtotal:</b>									<b>42,26</b>
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,2	1	3,09	0,00	3,09	-	6,798
DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 4" (LABOR)	M	042690	1	1	11,22	0,00	11,22	-	11,220
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	2,2	1	1,14	0,00	1,14	-	2,508
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,2	1	1,14	0,00	1,14	-	2,508
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	2,2	1	0,86	0,00	0,86	-	1,892
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,154
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,2	1	0,64	0,00	0,64	-	1,408
<b>Subtotal:</b>									<b>26,49</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	42,26
Materiais (B) .....		26,49
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		42,26
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		42,26
Custo Direto Total (B+E) .....		68,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	21,24
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>89,99</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 090130 - Canaleta sistema X da Pial ou equivalente, inclusive conexões

Unidade: m

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: 150807

Fonte: LABOR

Versão: 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,207172	1	9,11	0,00	16,97	-	3,516
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,207172	1	10,80	0,00	20,12	-	4,168
<b>Subtotal:</b>									<b>7,68</b>
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACABAMENTO PARA CANALETA SISTEMA X PIAL - FINA (LABOR)	UN	042552	0,5	1	4,17	0,00	4,17	-	2,085
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4	1	3,09	0,00	3,09	-	1,236
BUCHA PLASTICA S-5 (LABOR)	UN	026591	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
CANALETA SISTEMA X PIAL LEGRAND OU SIMILAR (LABOR)	M	042535	1,1	1	4,40	0,00	4,40	-	4,840
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,4	1	1,14	0,00	1,14	-	0,456
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4	1	1,14	0,00	1,14	-	0,456
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,4	1	0,86	0,00	0,86	-	0,344
PARAFUSO PARA BUCHA S-5 (LABOR)	UN	026588	1	1	0,14	0,00	0,14	-	0,140
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4	1	0,64	0,00	0,64	-	0,256
<b>Subtotal:</b>									<b>9,91</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,68
Materiais (B) .....		9,91
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,68
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,68
Custo Direto Total (B+E) .....		17,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,44
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>23,03</b>





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090131 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 6" - fornecimento e instalação

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000393

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 6" (LABOR)	M	042548	1,1	1	169,17	0,00	169,17	-	186,087
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", M SEM LUVA (SINAPI)	M	00002683	1,1	1	45,34	0,00	45,34	-	49,874
<b>Subtotal:</b>									235,96

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		235,96
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		235,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	72,91
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>308,87</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090132 - Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 6", marca ref. Kanaflex ou equivalente

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000394

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 4" (LABOR)	M	042690	1	1	11,22	0,00	11,22	-	11,220
DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 6" (LABOR)	M	042636	1	1	29,89	0,00	29,89	-	29,890
<b>Subtotal:</b>									<b>41,11</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		41,11
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		41,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	12,70
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>53,81</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090133 - Condulete múltiplo em PVC, com tampa e adaptadores, para eletroduto 3/4" - Fornecimento e instalação

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000401

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" (SINAPI)	UN	00012016	1	1	11,66	0,00	11,66	-	11,660
CONDULETE PVC, SAIDA LR, ENTRADA ROSCA BSP 3/4" C/ VEDACAO E TAMPA (LABOR)	UN	045033	1	1	11,72	0,00	11,72	-	11,720
<b>Subtotal:</b>									<b>23,38</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		23,38
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		23,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,22
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>30,60</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090134 - Condulete múltiplo em PVC, com tampa e adaptadores, para eletroduto 1" - Fornecimento e instalação

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000402

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1" (SINAPI)	UN	00012015	1	1	13,57	0,00	13,57	-	13,570
CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1" (SINAPI)	UN	00012019	1	1	13,57	0,00	13,57	-	13,570
TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" (SINAPI)	UN	00007543	1	1	5,67	0,00	5,67	-	5,670
<b>Subtotal:</b>									<b>32,81</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		32,81
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		32,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	10,14
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>42,95</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090135 - Condulete múltiplo em alumínio fundido, com tampa em alumínio estampado e junta em borracha, para eletroduto 1 1/4" - Fornecimento e instalação

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000403

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA (S/NAPI)	UN	00002588	1	1	27,62	0,00	27,62	-	27,620

**Subtotal:** 27,62

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		27,62
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		27,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	8,53
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>36,15</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090136 - Condulete múltiplo em alumínio fundido, com tampa em alumínio estampado e junta em borracha, para eletroduto 1 1/2" - Fornecimento e instalação

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000404

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA (SINAPI)	UN	00002587	1	1	34,77	0,00	34,77	-	34,770
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA (SINAPI)	UN	00002588	1	1	27,62	0,00	27,62	-	27,620

**Subtotal:** 62,39

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		62,39
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		62,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	19,28
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>81,67</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090141 - Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af\_03/2023

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91917

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,328	1	9,11	0,00	16,97	-	5,566
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0128444	1	9,11	0,00	16,97	-	0,218
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,328	1	10,80	0,00	20,12	-	6,599
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0128444	1	10,80	0,00	20,12	-	0,258
<b>Subtotal:</b>									12,64
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,328	1	3,09	0,00	3,09	-	1,014
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,328	1	3,09	0,00	3,09	-	1,014
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	00001884	1	1	4,42	0,00	4,42	-	4,420
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,328	1	1,14	0,00	1,14	-	0,374
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,328	1	1,14	0,00	1,14	-	0,374
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,328	1	1,14	0,00	1,14	-	0,374
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,328	1	1,14	0,00	1,14	-	0,374
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,328	1	0,86	0,00	0,86	-	0,282
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,328	1	0,86	0,00	0,86	-	0,282
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,328	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,328	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,328	1	0,64	0,00	0,64	-	0,210
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,328	1	0,64	0,00	0,64	-	0,210
<b>Subtotal:</b>									8,97

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	12,64
Materiais (B) .....		8,97
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		12,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		12,64
Custo Direto Total (B+E) .....		21,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,68
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>28,29</b>





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090142 - Condutele múltiplo em alumínio fundido, com tampa em alumínio estampado e junta em borracha, para eletroduto 3/4" - Fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000459

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA (SINAPI)	UN	00002559	1	1	13,56	0,00	13,56	-	13,560
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA (SINAPI)	UN	00002588	1	1	27,62	0,00	27,62	-	27,620

**Subtotal:** 41,18

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		41,18
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		41,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	12,72
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>53,90</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090143 - Condulete múltiplo em alumínio fundido, com tampa em alumínio estampado e junta em borracha, para eletroduto 1" - Fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000460

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA (SINAPI)	UN	00002590	1	1	18,45	0,00	18,45	-	18,450
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA (SINAPI)	UN	00002588	1	1	27,62	0,00	27,62	-	27,620

**Subtotal:** 46,07

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		46,07
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		46,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	14,24
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>60,31</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090144 - Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af\_03/2023

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91874

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,121	1	9,11	0,00	16,97	-	2,053
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0047383	1	9,11	0,00	16,97	-	0,080
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,121	1	10,80	0,00	20,12	-	2,435
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0047383	1	10,80	0,00	20,12	-	0,095
<b>Subtotal:</b>									4,66
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,121	1	3,09	0,00	3,09	-	0,374
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,121	1	3,09	0,00	3,09	-	0,374
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,121	1	1,14	0,00	1,14	-	0,138
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,121	1	1,14	0,00	1,14	-	0,138
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,121	1	1,14	0,00	1,14	-	0,138
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,121	1	1,14	0,00	1,14	-	0,138
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,121	1	0,86	0,00	0,86	-	0,104
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,121	1	0,86	0,00	0,86	-	0,104
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	00001901	1	1	0,85	0,00	0,85	-	0,850
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,121	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,121	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,121	1	0,64	0,00	0,64	-	0,077
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,121	1	0,64	0,00	0,64	-	0,077
<b>Subtotal:</b>									2,53

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,66
Materiais (B) .....		2,53
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,66
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,66
Custo Direto Total (B+E) .....		7,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,22
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9,41</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090145 - Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af\_03/2023

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91878

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,092	1	9,11	0,00	16,97	-	1,561
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0036027	1	9,11	0,00	16,97	-	0,061
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,092	1	10,80	0,00	20,12	-	1,851
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0036027	1	10,80	0,00	20,12	-	0,072
<b>Subtotal:</b>									3,54
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,092	1	3,09	0,00	3,09	-	0,284
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,092	1	3,09	0,00	3,09	-	0,284
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,092	1	1,14	0,00	1,14	-	0,105
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,092	1	1,14	0,00	1,14	-	0,105
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,092	1	1,14	0,00	1,14	-	0,105
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,092	1	1,14	0,00	1,14	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,092	1	0,86	0,00	0,86	-	0,079
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,092	1	0,86	0,00	0,86	-	0,079
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	00001901	1	1	0,85	0,00	0,85	-	0,850
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,092	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,092	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,092	1	0,64	0,00	0,64	-	0,059
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,092	1	0,64	0,00	0,64	-	0,059
<b>Subtotal:</b>									2,13

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,54
Materiais (B) .....		2,13
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,55
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,55
Custo Direto Total (B+E) .....		5,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,76
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7,44</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090146 - Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af\_03/2023

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91882

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,181	1	9,11	0,00	16,97	-	3,072
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0070879	1	9,11	0,00	16,97	-	0,120
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,181	1	10,80	0,00	20,12	-	3,642
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0070879	1	10,80	0,00	20,12	-	0,143
<b>Subtotal:</b>									6,98
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,181	1	3,09	0,00	3,09	-	0,559
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,181	1	3,09	0,00	3,09	-	0,559
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,181	1	1,14	0,00	1,14	-	0,206
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,181	1	1,14	0,00	1,14	-	0,206
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,181	1	1,14	0,00	1,14	-	0,206
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,181	1	1,14	0,00	1,14	-	0,206
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,181	1	0,86	0,00	0,86	-	0,156
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,181	1	0,86	0,00	0,86	-	0,156
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	00001901	1	1	0,85	0,00	0,85	-	0,850
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,181	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,181	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,181	1	0,64	0,00	0,64	-	0,116
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,181	1	0,64	0,00	0,64	-	0,116
<b>Subtotal:</b>									3,36

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,98
Materiais (B) .....		3,36
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,98
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,98
Custo Direto Total (B+E) .....		10,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,20
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13,54</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090147 - Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af\_03/2023

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91887

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,182	1	9,11	0,00	16,97	-	3,089
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0071271	1	9,11	0,00	16,97	-	0,121
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,182	1	10,80	0,00	20,12	-	3,662
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0071271	1	10,80	0,00	20,12	-	0,143
<b>Subtotal:</b>									7,02
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,182	1	3,09	0,00	3,09	-	0,562
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,182	1	3,09	0,00	3,09	-	0,562
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	00001870	1	1	2,88	0,00	2,88	-	2,880
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,182	1	1,14	0,00	1,14	-	0,207
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,182	1	1,14	0,00	1,14	-	0,207
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,182	1	1,14	0,00	1,14	-	0,207
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,182	1	1,14	0,00	1,14	-	0,207
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,182	1	0,86	0,00	0,86	-	0,157
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,182	1	0,86	0,00	0,86	-	0,157
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,182	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,182	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,182	1	0,64	0,00	0,64	-	0,116
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,182	1	0,64	0,00	0,64	-	0,116
<b>Subtotal:</b>									5,40

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,02
Materiais (B) .....		5,40
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,02
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,02
Custo Direto Total (B+E) .....		12,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,84
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>16,26</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090148 - Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af\_03/2023

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91899

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,138	1	9,11	0,00	16,97	-	2,342
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0054040	1	9,11	0,00	16,97	-	0,092
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,138	1	10,80	0,00	20,12	-	2,777
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0054040	1	10,80	0,00	20,12	-	0,109
<b>Subtotal:</b>									5,32
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,138	1	3,09	0,00	3,09	-	0,426
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,138	1	3,09	0,00	3,09	-	0,426
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	00001870	1	1	2,88	0,00	2,88	-	2,880
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,138	1	1,14	0,00	1,14	-	0,157
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,138	1	1,14	0,00	1,14	-	0,157
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,138	1	1,14	0,00	1,14	-	0,157
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,138	1	1,14	0,00	1,14	-	0,157
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,138	1	0,86	0,00	0,86	-	0,119
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,138	1	0,86	0,00	0,86	-	0,119
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,138	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,138	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,138	1	0,64	0,00	0,64	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,138	1	0,64	0,00	0,64	-	0,088
<b>Subtotal:</b>									4,79

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,32
Materiais (B) .....		4,79
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,32
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,32
Custo Direto Total (B+E) .....		10,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,12
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13,23</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090149 - Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af\_03/2023

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91911

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,272	1	9,11	0,00	16,97	-	4,616
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0106515	1	9,11	0,00	16,97	-	0,181
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,272	1	10,80	0,00	20,12	-	5,473
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0106515	1	10,80	0,00	20,12	-	0,214
<b>Subtotal:</b>									10,48
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,272	1	3,09	0,00	3,09	-	0,840
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,272	1	3,09	0,00	3,09	-	0,840
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	00001870	1	1	2,88	0,00	2,88	-	2,880
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,272	1	1,14	0,00	1,14	-	0,310
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,272	1	1,14	0,00	1,14	-	0,310
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,272	1	1,14	0,00	1,14	-	0,310
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,272	1	1,14	0,00	1,14	-	0,310
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,272	1	0,86	0,00	0,86	-	0,234
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,272	1	0,86	0,00	0,86	-	0,234
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,272	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,272	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,272	1	0,64	0,00	0,64	-	0,174
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,272	1	0,64	0,00	0,64	-	0,174
<b>Subtotal:</b>									6,65

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	10,48
Materiais (B) .....		6,65
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,48
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,48
Custo Direto Total (B+E) .....		17,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,29
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>22,42</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 090150 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af\_03/2023

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 91863

Fonte: SINAPI

Versão: 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,119	1	9,11	0,00	16,97	-	2,019
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0046600	1	9,11	0,00	16,97	-	0,079
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,119	1	10,80	0,00	20,12	-	2,394
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0046600	1	10,80	0,00	20,12	-	0,094
<b>Subtotal:</b>									4,59
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,119	1	3,09	0,00	3,09	-	0,368
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,119	1	3,09	0,00	3,09	-	0,368
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA (SINAPI)	M	00002674	1,017	1	4,21	0,00	4,21	-	4,282
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,119	1	1,14	0,00	1,14	-	0,136
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,119	1	1,14	0,00	1,14	-	0,136
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,119	1	1,14	0,00	1,14	-	0,136
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,119	1	1,14	0,00	1,14	-	0,136
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,119	1	0,86	0,00	0,86	-	0,102
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,119	1	0,86	0,00	0,86	-	0,102
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,119	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,119	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,119	1	0,64	0,00	0,64	-	0,076
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,119	1	0,64	0,00	0,64	-	0,076
<b>Subtotal:</b>									5,93

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,59
Materiais (B) .....		5,93
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,59
Custo Direto Total (B+E) .....		10,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,25
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13,77</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090151 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af\_03/2023

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91867

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,094	1	9,11	0,00	16,97	-	1,595
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0036810	1	9,11	0,00	16,97	-	0,062
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,094	1	10,80	0,00	20,12	-	1,891
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0036810	1	10,80	0,00	20,12	-	0,074
<b>Subtotal:</b>									3,62
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,094	1	3,09	0,00	3,09	-	0,290
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,094	1	3,09	0,00	3,09	-	0,290
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,0018	1	31,38	0,00	31,38	-	0,056
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA (SINAPI)	M	00002674	1,017	1	4,21	0,00	4,21	-	4,282
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,094	1	1,14	0,00	1,14	-	0,107
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,094	1	1,14	0,00	1,14	-	0,107
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,094	1	1,14	0,00	1,14	-	0,107
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,094	1	1,14	0,00	1,14	-	0,107
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,094	1	0,86	0,00	0,86	-	0,081
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,094	1	0,86	0,00	0,86	-	0,081
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,094	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,094	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,094	1	0,64	0,00	0,64	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,094	1	0,64	0,00	0,64	-	0,060
<b>Subtotal:</b>									5,64

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,62
Materiais (B) .....		5,64
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,62
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,62
Custo Direto Total (B+E) .....		9,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,86
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,12</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 090152 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af\_03/2023

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 91871

Fonte: SINAPI

Versão: 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,177	1	9,11	0,00	16,97	-	3,004
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0069313	1	9,11	0,00	16,97	-	0,118
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,177	1	10,80	0,00	20,12	-	3,561
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0069313	1	10,80	0,00	20,12	-	0,139
<b>Subtotal:</b>									<b>6,82</b>
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,177	1	3,09	0,00	3,09	-	0,547
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,177	1	3,09	0,00	3,09	-	0,547
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA (SINAPI)	M	00002674	1,017	1	4,21	0,00	4,21	-	4,282
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,177	1	1,14	0,00	1,14	-	0,202
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,177	1	1,14	0,00	1,14	-	0,202
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,177	1	1,14	0,00	1,14	-	0,202
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,177	1	1,14	0,00	1,14	-	0,202
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,177	1	0,86	0,00	0,86	-	0,152
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,177	1	0,86	0,00	0,86	-	0,152
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,177	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,177	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,177	1	0,64	0,00	0,64	-	0,113
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,177	1	0,64	0,00	0,64	-	0,113
<b>Subtotal:</b>									<b>6,74</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,82
Materiais (B) .....		6,74
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,82
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,82
Custo Direto Total (B+E) .....		13,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,19
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>17,75</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 090153 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af\_03/2023

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 91862

Fonte: SINAPI

Versão: 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,105	1	9,11	0,00	16,97	-	1,782
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0041118	1	9,11	0,00	16,97	-	0,070
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,105	1	10,80	0,00	20,12	-	2,113
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0041118	1	10,80	0,00	20,12	-	0,083
<b>Subtotal:</b>									4,05
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,105	1	3,09	0,00	3,09	-	0,324
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,105	1	3,09	0,00	3,09	-	0,324
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA (SINAPI)	M	00002673	1,017	1	3,38	0,00	3,38	-	3,437
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,105	1	1,14	0,00	1,14	-	0,120
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,105	1	1,14	0,00	1,14	-	0,120
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,105	1	1,14	0,00	1,14	-	0,120
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,105	1	1,14	0,00	1,14	-	0,120
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,105	1	0,86	0,00	0,86	-	0,090
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,105	1	0,86	0,00	0,86	-	0,090
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,105	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,105	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,105	1	0,64	0,00	0,64	-	0,067
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,105	1	0,64	0,00	0,64	-	0,067
<b>Subtotal:</b>									4,89

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,05
Materiais (B) .....		4,89
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,05
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,05
Custo Direto Total (B+E) .....		8,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,76
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>11,70</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090154 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af\_03/2023

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91866

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,08	1	9,11	0,00	16,97	-	1,358
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0031328	1	9,11	0,00	16,97	-	0,053
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,08	1	10,80	0,00	20,12	-	1,610
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0031328	1	10,80	0,00	20,12	-	0,063
<b>Subtotal:</b>									3,08
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,08	1	3,09	0,00	3,09	-	0,247
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,08	1	3,09	0,00	3,09	-	0,247
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,0016	1	31,38	0,00	31,38	-	0,050
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA (SINAPI)	M	00002673	1,017	1	3,38	0,00	3,38	-	3,437
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,08	1	1,14	0,00	1,14	-	0,091
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,08	1	1,14	0,00	1,14	-	0,091
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,08	1	1,14	0,00	1,14	-	0,091
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,08	1	1,14	0,00	1,14	-	0,091
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,08	1	0,86	0,00	0,86	-	0,069
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,08	1	0,86	0,00	0,86	-	0,069
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,08	1	0,64	0,00	0,64	-	0,051
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,08	1	0,64	0,00	0,64	-	0,051
<b>Subtotal:</b>									4,60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,08
Materiais (B) .....		4,60
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,08
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,08
Custo Direto Total (B+E) .....		7,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,37
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10,05</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090155 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af\_03/2023

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91870

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,163	1	9,11	0,00	16,97	-	2,766
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0063830	1	9,11	0,00	16,97	-	0,108
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,163	1	10,80	0,00	20,12	-	3,280
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0063830	1	10,80	0,00	20,12	-	0,128
<b>Subtotal:</b>									6,28
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,163	1	3,09	0,00	3,09	-	0,504
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,163	1	3,09	0,00	3,09	-	0,504
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA (SINAPI)	M	00002673	1,017	1	3,38	0,00	3,38	-	3,437
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,163	1	1,14	0,00	1,14	-	0,186
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,163	1	1,14	0,00	1,14	-	0,186
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,163	1	1,14	0,00	1,14	-	0,186
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,163	1	1,14	0,00	1,14	-	0,186
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,163	1	0,86	0,00	0,86	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,163	1	0,86	0,00	0,86	-	0,140
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,163	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,163	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,163	1	0,64	0,00	0,64	-	0,104
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,163	1	0,64	0,00	0,64	-	0,104
<b>Subtotal:</b>									5,70

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,28
Materiais (B) .....		5,70
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,28
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,28
Custo Direto Total (B+E) .....		11,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,70
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,68</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090157 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af\_03/2023

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91864

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,139	1	9,11	0,00	16,97	-	2,359
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0054432	1	9,11	0,00	16,97	-	0,092
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,139	1	10,80	0,00	20,12	-	2,797
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0054432	1	10,80	0,00	20,12	-	0,110
<b>Subtotal:</b>									5,36
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,139	1	3,09	0,00	3,09	-	0,430
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,139	1	3,09	0,00	3,09	-	0,430
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA (SINAPI)	M	00002685	1,017	1	6,57	0,00	6,57	-	6,682
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,139	1	1,14	0,00	1,14	-	0,158
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,139	1	1,14	0,00	1,14	-	0,158
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,139	1	1,14	0,00	1,14	-	0,158
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,139	1	1,14	0,00	1,14	-	0,158
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,139	1	0,86	0,00	0,86	-	0,120
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,139	1	0,86	0,00	0,86	-	0,120
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,139	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,139	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,139	1	0,64	0,00	0,64	-	0,089
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,139	1	0,64	0,00	0,64	-	0,089
<b>Subtotal:</b>									8,61

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,36
Materiais (B) .....		8,61
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,36
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,36
Custo Direto Total (B+E) .....		13,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,32
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,29</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090159 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af\_03/2023

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91868

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,114	1	9,11	0,00	16,97	-	1,935
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0044642	1	9,11	0,00	16,97	-	0,076
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,114	1	10,80	0,00	20,12	-	2,294
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0044642	1	10,80	0,00	20,12	-	0,090
<b>Subtotal:</b>									4,40
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,114	1	3,09	0,00	3,09	-	0,352
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,114	1	3,09	0,00	3,09	-	0,352
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,002	1	31,38	0,00	31,38	-	0,063
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA (SINAPI)	M	00002685	1,017	1	6,57	0,00	6,57	-	6,682
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,114	1	1,14	0,00	1,14	-	0,130
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,114	1	1,14	0,00	1,14	-	0,130
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,114	1	1,14	0,00	1,14	-	0,130
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,114	1	1,14	0,00	1,14	-	0,130
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,114	1	0,86	0,00	0,86	-	0,098
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,114	1	0,86	0,00	0,86	-	0,098
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,114	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,114	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,114	1	0,64	0,00	0,64	-	0,073
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,114	1	0,64	0,00	0,64	-	0,073
<b>Subtotal:</b>									8,33

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,40
Materiais (B) .....		8,33
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,40
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,40
Custo Direto Total (B+E) .....		12,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,93
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>16,66</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 090161 - Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af\_03/2023

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 91872

Fonte: SINAPI

Versão: 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,197	1	9,11	0,00	16,97	-	3,343
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0077145	1	9,11	0,00	16,97	-	0,131
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,197	1	10,80	0,00	20,12	-	3,964
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0077145	1	10,80	0,00	20,12	-	0,155
<b>Subtotal:</b>									7,59
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,197	1	3,09	0,00	3,09	-	0,609
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,197	1	3,09	0,00	3,09	-	0,609
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA (SINAPI)	M	00002685	1,017	1	6,57	0,00	6,57	-	6,682
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,197	1	1,14	0,00	1,14	-	0,225
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,197	1	1,14	0,00	1,14	-	0,225
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,197	1	1,14	0,00	1,14	-	0,225
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,197	1	1,14	0,00	1,14	-	0,225
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,197	1	0,86	0,00	0,86	-	0,169
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,197	1	0,86	0,00	0,86	-	0,169
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,197	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,197	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,197	1	0,64	0,00	0,64	-	0,126
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,197	1	0,64	0,00	0,64	-	0,126
<b>Subtotal:</b>									9,42

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,59
Materiais (B) .....		9,42
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,59
Custo Direto Total (B+E) .....		17,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,26
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>22,27</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090162 - Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af\_03/2023

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91875

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,137	1	9,11	0,00	16,97	-	2,325
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0053649	1	9,11	0,00	16,97	-	0,091
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,137	1	10,80	0,00	20,12	-	2,756
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0053649	1	10,80	0,00	20,12	-	0,108
<b>Subtotal:</b>									5,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,137	1	3,09	0,00	3,09	-	0,423
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,137	1	3,09	0,00	3,09	-	0,423
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,137	1	1,14	0,00	1,14	-	0,156
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,137	1	1,14	0,00	1,14	-	0,156
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,137	1	1,14	0,00	1,14	-	0,156
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,137	1	1,14	0,00	1,14	-	0,156
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,137	1	0,86	0,00	0,86	-	0,118
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,137	1	0,86	0,00	0,86	-	0,118
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	00001891	1	1	1,26	0,00	1,26	-	1,260
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,137	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,137	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,137	1	0,64	0,00	0,64	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,137	1	0,64	0,00	0,64	-	0,088
<b>Subtotal:</b>									3,16

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,28
Materiais (B) .....		3,16
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,28
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,28
Custo Direto Total (B+E) .....		8,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,61
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>11,05</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090163 - Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af\_03/2023

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91879

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,108	1	9,11	0,00	16,97	-	1,833
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0042292	1	9,11	0,00	16,97	-	0,072
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,108	1	10,80	0,00	20,12	-	2,173
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0042292	1	10,80	0,00	20,12	-	0,085
<b>Subtotal:</b>									4,16
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,108	1	3,09	0,00	3,09	-	0,334
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,108	1	3,09	0,00	3,09	-	0,334
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,108	1	1,14	0,00	1,14	-	0,123
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,108	1	1,14	0,00	1,14	-	0,123
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,108	1	1,14	0,00	1,14	-	0,123
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,108	1	1,14	0,00	1,14	-	0,123
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,108	1	0,86	0,00	0,86	-	0,093
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,108	1	0,86	0,00	0,86	-	0,093
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	00001891	1	1	1,26	0,00	1,26	-	1,260
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,108	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,108	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,108	1	0,64	0,00	0,64	-	0,069
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,108	1	0,64	0,00	0,64	-	0,069
<b>Subtotal:</b>									2,76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,16
Materiais (B) .....		2,76
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,16
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,16
Custo Direto Total (B+E) .....		6,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,14
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9,06</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090164 - Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af\_03/2023

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91884

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,197	1	9,11	0,00	16,97	-	3,343
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0077145	1	9,11	0,00	16,97	-	0,131
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,197	1	10,80	0,00	20,12	-	3,964
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0077145	1	10,80	0,00	20,12	-	0,155
<b>Subtotal:</b>									7,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,197	1	3,09	0,00	3,09	-	0,609
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,197	1	3,09	0,00	3,09	-	0,609
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,197	1	1,14	0,00	1,14	-	0,225
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,197	1	1,14	0,00	1,14	-	0,225
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,197	1	1,14	0,00	1,14	-	0,225
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,197	1	1,14	0,00	1,14	-	0,225
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,197	1	0,86	0,00	0,86	-	0,169
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,197	1	0,86	0,00	0,86	-	0,169
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	00001891	1	1	1,26	0,00	1,26	-	1,260
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,197	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,197	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,197	1	0,64	0,00	0,64	-	0,126
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,197	1	0,64	0,00	0,64	-	0,126
<b>Subtotal:</b>									4,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,59
Materiais (B) .....		4,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,59
Custo Direto Total (B+E) .....		11,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,58
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,17</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090165 - Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af\_03/2023

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91890

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,206	1	9,11	0,00	16,97	-	3,496
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0080669	1	9,11	0,00	16,97	-	0,137
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,206	1	10,80	0,00	20,12	-	4,145
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0080669	1	10,80	0,00	20,12	-	0,162
<b>Subtotal:</b>									7,94
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,206	1	3,09	0,00	3,09	-	0,637
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,206	1	3,09	0,00	3,09	-	0,637
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	00001879	1	1	2,92	0,00	2,92	-	2,920
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,206	1	1,14	0,00	1,14	-	0,235
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,206	1	1,14	0,00	1,14	-	0,235
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,206	1	1,14	0,00	1,14	-	0,235
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,206	1	1,14	0,00	1,14	-	0,235
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,206	1	0,86	0,00	0,86	-	0,177
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,206	1	0,86	0,00	0,86	-	0,177
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,206	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,206	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,206	1	0,64	0,00	0,64	-	0,132
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,206	1	0,64	0,00	0,64	-	0,132
<b>Subtotal:</b>									5,78

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,94
Materiais (B) .....		5,78
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,94
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,94
Custo Direto Total (B+E) .....		13,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,24
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>17,96</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090166 - Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af\_03/2023

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91902

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,162	1	9,11	0,00	16,97	-	2,749
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0063439	1	9,11	0,00	16,97	-	0,108
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,162	1	10,80	0,00	20,12	-	3,259
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0063439	1	10,80	0,00	20,12	-	0,128
<b>Subtotal:</b>									6,24
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,162	1	3,09	0,00	3,09	-	0,501
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,162	1	3,09	0,00	3,09	-	0,501
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	00001879	1	1	2,92	0,00	2,92	-	2,920
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,162	1	1,14	0,00	1,14	-	0,185
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,162	1	1,14	0,00	1,14	-	0,185
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,162	1	1,14	0,00	1,14	-	0,185
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,162	1	1,14	0,00	1,14	-	0,185
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,162	1	0,86	0,00	0,86	-	0,139
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,162	1	0,86	0,00	0,86	-	0,139
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,162	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,162	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,162	1	0,64	0,00	0,64	-	0,104
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,162	1	0,64	0,00	0,64	-	0,104
<b>Subtotal:</b>									5,17

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,24
Materiais (B) .....		5,17
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,24
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,24
Custo Direto Total (B+E) .....		11,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,53
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>14,94</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090167 - Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af\_03/2023

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91914

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,295	1	9,11	0,00	16,97	-	5,006
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0115522	1	9,11	0,00	16,97	-	0,196
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,295	1	10,80	0,00	20,12	-	5,935
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0115522	1	10,80	0,00	20,12	-	0,232
<b>Subtotal:</b>									11,37
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,295	1	3,09	0,00	3,09	-	0,912
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,295	1	3,09	0,00	3,09	-	0,912
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	00001879	1	1	2,92	0,00	2,92	-	2,920
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,295	1	1,14	0,00	1,14	-	0,336
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,295	1	1,14	0,00	1,14	-	0,336
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,295	1	1,14	0,00	1,14	-	0,336
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,295	1	1,14	0,00	1,14	-	0,336
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,295	1	0,86	0,00	0,86	-	0,254
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,295	1	0,86	0,00	0,86	-	0,254
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,295	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,295	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,295	1	0,64	0,00	0,64	-	0,189
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,295	1	0,64	0,00	0,64	-	0,189
<b>Subtotal:</b>									7,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	11,37
Materiais (B) .....		7,02
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,37
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,37
Custo Direto Total (B+E) .....		18,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,68
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>24,07</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 090168 - Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af\_03/2023

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 91876

Fonte: SINAPI

Versão: 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,16	1	9,11	0,00	16,97	-	2,715
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0062656	1	9,11	0,00	16,97	-	0,106
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,16	1	10,80	0,00	20,12	-	3,219
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0062656	1	10,80	0,00	20,12	-	0,126
<b>Subtotal:</b>									6,17
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,16	1	3,09	0,00	3,09	-	0,494
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,16	1	3,09	0,00	3,09	-	0,494
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,16	1	1,14	0,00	1,14	-	0,182
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,16	1	1,14	0,00	1,14	-	0,182
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,16	1	1,14	0,00	1,14	-	0,182
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,16	1	1,14	0,00	1,14	-	0,182
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,16	1	0,86	0,00	0,86	-	0,138
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,16	1	0,86	0,00	0,86	-	0,138
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	00001892	1	1	1,76	0,00	1,76	-	1,760
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,16	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,16	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,16	1	0,64	0,00	0,64	-	0,102
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,16	1	0,64	0,00	0,64	-	0,102
<b>Subtotal:</b>									3,98

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,17
Materiais (B) .....		3,98
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,17
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,17
Custo Direto Total (B+E) .....		10,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,14
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13,29</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090169 - Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af\_03/2023

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91880

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,131	1	9,11	0,00	16,97	-	2,223
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0051299	1	9,11	0,00	16,97	-	0,087
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,131	1	10,80	0,00	20,12	-	2,636
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0051299	1	10,80	0,00	20,12	-	0,103
<b>Subtotal:</b>									5,05
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,131	1	3,09	0,00	3,09	-	0,405
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,131	1	3,09	0,00	3,09	-	0,405
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,131	1	1,14	0,00	1,14	-	0,149
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,131	1	1,14	0,00	1,14	-	0,149
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,131	1	1,14	0,00	1,14	-	0,149
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,131	1	1,14	0,00	1,14	-	0,149
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,131	1	0,86	0,00	0,86	-	0,113
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,131	1	0,86	0,00	0,86	-	0,113
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	00001892	1	1	1,76	0,00	1,76	-	1,760
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,131	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,131	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,131	1	0,64	0,00	0,64	-	0,084
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,131	1	0,64	0,00	0,64	-	0,084
<b>Subtotal:</b>									3,58

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,05
Materiais (B) .....		3,58
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,05
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,05
Custo Direto Total (B+E) .....		8,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,67
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>11,30</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090170 - Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af\_03/2023

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91885

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,219	1	9,11	0,00	16,97	-	3,716
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0085760	1	9,11	0,00	16,97	-	0,146
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,219	1	10,80	0,00	20,12	-	4,406
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0085760	1	10,80	0,00	20,12	-	0,173
<b>Subtotal:</b>									8,44
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,219	1	3,09	0,00	3,09	-	0,677
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,219	1	3,09	0,00	3,09	-	0,677
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,219	1	1,14	0,00	1,14	-	0,250
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,219	1	1,14	0,00	1,14	-	0,250
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,219	1	1,14	0,00	1,14	-	0,250
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,219	1	1,14	0,00	1,14	-	0,250
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,219	1	0,86	0,00	0,86	-	0,188
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,219	1	0,86	0,00	0,86	-	0,188
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO (SINAPI)	UN	00001892	1	1	1,76	0,00	1,76	-	1,760
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,219	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,219	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,219	1	0,64	0,00	0,64	-	0,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,219	1	0,64	0,00	0,64	-	0,140
<b>Subtotal:</b>									4,80

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,44
Materiais (B) .....		4,80
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,44
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,44
Custo Direto Total (B+E) .....		13,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,09
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>17,33</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090201 - Terminal ou conector de pressão - para cabo 10mm<sup>2</sup> - fornecimento e instalação

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000490

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO (SINAPI)	UN	00001535	1	1	5,64	0,00	5,64	-	5,640

**Subtotal:** 5,64

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		5,64
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		5,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,74
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7,38</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090202 - Terminal ou conector de pressão - para cabo 16mm2 - fornecimento e instalação

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000491

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO (SINAPI)	UN	00001585	1	1	5,53	0,00	5,53	-	5,530
<b>Subtotal:</b>									5,53

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		5,53
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		5,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,71
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7,24</b>





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090203 - Terminal ou conector de pressão - para cabo 25mm2 - fornecimento e instalação

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000492

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO (SINAPI)	UN	00001586	1	1	7,00	0,00	7,00	-	7,000
<b>Subtotal:</b>									7,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		7,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		7,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,16
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9,16</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090204 - Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm2 - fornecimento e instalação

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000493

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO (SINAPI)	UN	00001587	1	1	7,13	0,00	7,13	-	7,130
<b>Subtotal:</b>									7,13

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		7,13
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		7,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,20
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9,33</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090205 - Terminal ou conector de pressao - para cabo 50mm2 - fornecimento e instalacao

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000558

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO (SINAPI)	UN	00001588	1	1	9,79	0,00	9,79	-	9,790
<b>Subtotal:</b>									9,79

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		9,79
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		9,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,03
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,82</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090213 - Prensa cabos para eletroduto 3/4"

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 152041

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,621516	1	9,11	0,00	16,97	-	10,547
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,621516	1	10,80	0,00	20,12	-	12,505
<b>Subtotal:</b>									23,05
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,2	1	3,09	0,00	3,09	-	3,708
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,2	1	1,14	0,00	1,14	-	1,368
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,2	1	1,14	0,00	1,14	-	1,368
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,2	1	0,86	0,00	0,86	-	1,032
PRENSA CABOS PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	043702	1	1	6,46	0,00	6,46	-	6,460
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,084
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,2	1	0,64	0,00	0,64	-	0,768
<b>Subtotal:</b>									14,79

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	23,05
Materiais (B) .....		14,79
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		23,05
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		23,05
Custo Direto Total (B+E) .....		37,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	11,69
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>49,53</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090214 - Prensa cabos para eletroduto de 1"

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 152042

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,621516	1	9,11	0,00	16,97	-	10,547
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,621516	1	10,80	0,00	20,12	-	12,505
<b>Subtotal:</b>									23,05
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,2	1	3,09	0,00	3,09	-	3,708
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,2	1	1,14	0,00	1,14	-	1,368
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,2	1	1,14	0,00	1,14	-	1,368
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,2	1	0,86	0,00	0,86	-	1,032
PRENSA CABOS PARA ELETRODUTO 1" (LABOR)	UN	050164	1	1	12,55	0,00	12,55	-	12,550
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,084
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,2	1	0,64	0,00	0,64	-	0,768
<b>Subtotal:</b>									20,88

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	23,05
Materiais (B) .....		20,88
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		23,05
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		23,05
Custo Direto Total (B+E) .....		43,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	13,57
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>57,50</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 090301 - Cabo de cobre nu 16mm2 - fornecimento e instalação

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: 25EB.000494

Fonte: SI/UFES

Versão: LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO (SINAPI)	M	00000857	1,02	1	15,68	0,00	15,68	-	15,994
<b>Subtotal:</b>									15,99

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		15,99
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		15,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,94
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>20,93</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090302 - Cabo de cobre nú, seção de 25.0 mm2

**Unidade:** m

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 151413

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1760962	1	9,11	0,00	16,97	-	2,988
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,1760962	1	10,80	0,00	20,12	-	3,543
<b>Subtotal:</b>									6,53
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,34	1	3,09	0,00	3,09	-	1,051
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	M	043040	1,02	1	29,61	0,00	29,61	-	30,202
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,34	1	1,14	0,00	1,14	-	0,388
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,34	1	1,14	0,00	1,14	-	0,388
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,34	1	0,86	0,00	0,86	-	0,292
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,34	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,34	1	0,64	0,00	0,64	-	0,218
<b>Subtotal:</b>									32,56

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,53
Materiais (B) .....		32,56
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,53
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,53
Custo Direto Total (B+E) .....		39,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	12,08
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>51,17</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090303 - Cabo de cobre nú 35mm2, ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente

**Unidade:** m

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 160318

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,2175306	1	9,11	0,00	16,97	-	3,691
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,2175306	1	10,80	0,00	20,12	-	4,377
<b>Subtotal:</b>									8,07
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,42	1	3,09	0,00	3,09	-	1,298
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	M	043041	1,02	1	40,64	0,00	40,64	-	41,453
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,42	1	1,14	0,00	1,14	-	0,479
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,42	1	1,14	0,00	1,14	-	0,479
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,42	1	0,86	0,00	0,86	-	0,361
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,42	1	0,07	0,00	0,07	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,42	1	0,64	0,00	0,64	-	0,269
<b>Subtotal:</b>									44,37

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,07
Materiais (B) .....		44,37
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,07
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,07
Custo Direto Total (B+E) .....		52,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	16,20
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>68,64</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090304 - Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente

**Unidade:** m

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 160317

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,3211166	1	9,11	0,00	16,97	-	5,449
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,3211166	1	10,80	0,00	20,12	-	6,461
<b>Subtotal:</b>									11,91
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,62	1	3,09	0,00	3,09	-	1,916
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 50MM2 - CLASSE 2A (LABOR)	M	043044	1,02	1	63,75	0,00	63,75	-	65,025
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,62	1	1,14	0,00	1,14	-	0,707
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,62	1	1,14	0,00	1,14	-	0,707
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,62	1	0,86	0,00	0,86	-	0,533
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,62	1	0,07	0,00	0,07	-	0,043
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,62	1	0,64	0,00	0,64	-	0,397
<b>Subtotal:</b>									69,33

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	11,91
Materiais (B) .....		69,33
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,91
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,91
Custo Direto Total (B+E) .....		81,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	25,10
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>106,34</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090305 - Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm<sup>2</sup>, anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af\_03/2023

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91926

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,029	1	9,11	0,00	16,97	-	0,492
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0011356	1	9,11	0,00	16,97	-	0,019
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,029	1	10,80	0,00	20,12	-	0,583
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0011356	1	10,80	0,00	20,12	-	0,023
<b>Subtotal:</b>									1,12
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,029	1	3,09	0,00	3,09	-	0,090
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,029	1	3,09	0,00	3,09	-	0,090
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 (SINAPI)	M	00001014	1,2434	1	1,99	0,00	1,99	-	2,474
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,029	1	1,14	0,00	1,14	-	0,033
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,029	1	1,14	0,00	1,14	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,029	1	1,14	0,00	1,14	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,029	1	1,14	0,00	1,14	-	0,033
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,029	1	0,86	0,00	0,86	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,029	1	0,86	0,00	0,86	-	0,025
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,0094	1	4,12	0,00	4,12	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,029	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,029	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,029	1	0,64	0,00	0,64	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,029	1	0,64	0,00	0,64	-	0,019
<b>Subtotal:</b>									2,92

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,12
Materiais (B) .....		2,92
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,12
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,12
Custo Direto Total (B+E) .....		4,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,25
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>5,29</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090306 - Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm<sup>2</sup>, anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af\_03/2023

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91928

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,039	1	9,11	0,00	16,97	-	0,662
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0015272	1	9,11	0,00	16,97	-	0,026
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,039	1	10,80	0,00	20,12	-	0,785
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0015272	1	10,80	0,00	20,12	-	0,031
<b>Subtotal:</b>									1,50
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,039	1	3,09	0,00	3,09	-	0,121
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,039	1	3,09	0,00	3,09	-	0,121
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 (SINAPI)	M	00000981	1,2434	1	3,30	0,00	3,30	-	4,103
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,039	1	1,14	0,00	1,14	-	0,044
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,039	1	1,14	0,00	1,14	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,039	1	1,14	0,00	1,14	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,039	1	1,14	0,00	1,14	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,039	1	0,86	0,00	0,86	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,039	1	0,86	0,00	0,86	-	0,034
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,0094	1	4,12	0,00	4,12	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,039	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,039	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,039	1	0,64	0,00	0,64	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,039	1	0,64	0,00	0,64	-	0,025
<b>Subtotal:</b>									4,68

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,50
Materiais (B) .....		4,68
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,50
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,50
Custo Direto Total (B+E) .....		6,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,91
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8,09</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090307 - Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm<sup>2</sup>, anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af\_03/2023

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91930

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,051	1	9,11	0,00	16,97	-	0,865
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0019971	1	9,11	0,00	16,97	-	0,034
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,051	1	10,80	0,00	20,12	-	1,026
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0019971	1	10,80	0,00	20,12	-	0,040
<b>Subtotal:</b>									1,96
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,051	1	3,09	0,00	3,09	-	0,158
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,051	1	3,09	0,00	3,09	-	0,158
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 (SINAPI)	M	00000982	1,2434	1	4,74	0,00	4,74	-	5,894
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,051	1	1,14	0,00	1,14	-	0,058
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,051	1	1,14	0,00	1,14	-	0,058
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,051	1	1,14	0,00	1,14	-	0,058
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,051	1	1,14	0,00	1,14	-	0,058
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,051	1	0,86	0,00	0,86	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,051	1	0,86	0,00	0,86	-	0,044
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,0094	1	4,12	0,00	4,12	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,051	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,051	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,051	1	0,64	0,00	0,64	-	0,033
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,051	1	0,64	0,00	0,64	-	0,033
<b>Subtotal:</b>									6,64

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,96
Materiais (B) .....		6,64
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,97
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,97
Custo Direto Total (B+E) .....		8,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,66
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>11,27</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090308 - Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm<sup>2</sup>, anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação.  
 af\_12/2015

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92979

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0003524	1	9,11	0,00	16,97	-	0,006
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,009	1	9,11	0,00	16,97	-	0,153
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0003524	1	10,80	0,00	20,12	-	0,007
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,009	1	10,80	0,00	20,12	-	0,181
<b>Subtotal:</b>									0,35
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,009	1	3,09	0,00	3,09	-	0,028
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,009	1	3,09	0,00	3,09	-	0,028
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 (SINAPI)	M	00000980	1,027	1	9,06	0,00	9,06	-	9,305
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,009	1	1,14	0,00	1,14	-	0,010
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,009	1	1,14	0,00	1,14	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,009	1	1,14	0,00	1,14	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,009	1	1,14	0,00	1,14	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,009	1	0,86	0,00	0,86	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,009	1	0,86	0,00	0,86	-	0,008
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,01	1	4,12	0,00	4,12	-	0,041
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,009	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,009	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,009	1	0,64	0,00	0,64	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,009	1	0,64	0,00	0,64	-	0,006
<b>Subtotal:</b>									9,47

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,35
Materiais (B) .....		9,47
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,35
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,35
Custo Direto Total (B+E) .....		9,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,03
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,85</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090309 - Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm<sup>2</sup>, anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação.  
 af\_12/2015

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92981

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,013	1	9,11	0,00	16,97	-	0,221
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0005090	1	9,11	0,00	16,97	-	0,009
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0005090	1	10,80	0,00	20,12	-	0,010
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,013	1	10,80	0,00	20,12	-	0,262
<b>Subtotal:</b>									0,50
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,013	1	3,09	0,00	3,09	-	0,040
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,013	1	3,09	0,00	3,09	-	0,040
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 (SINAPI)	M	00000979	1,027	1	12,95	0,00	12,95	-	13,300
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,013	1	1,14	0,00	1,14	-	0,015
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,013	1	1,14	0,00	1,14	-	0,015
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,013	1	1,14	0,00	1,14	-	0,015
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,013	1	1,14	0,00	1,14	-	0,015
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,013	1	0,86	0,00	0,86	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,013	1	0,86	0,00	0,86	-	0,011
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,01	1	4,12	0,00	4,12	-	0,041
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,013	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,013	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,013	1	0,64	0,00	0,64	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,013	1	0,64	0,00	0,64	-	0,008
<b>Subtotal:</b>									13,52

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,50
Materiais (B) .....		13,52
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,50
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,50
Custo Direto Total (B+E) .....		14,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,33
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,35</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090310 - Cabo de cobre isolado, 25 mm<sup>2</sup>, anti-chama 450/750 v, instalado em eletrocalha ou perfilado - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101888

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 19

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,000466	1	9,11	0,00	16,97	-	0,008
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0119	1	9,11	0,00	16,97	-	0,202
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,000466	1	10,80	0,00	20,12	-	0,009
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0119	1	10,80	0,00	20,12	-	0,239
<b>Subtotal:</b>									0,46
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0119	1	3,09	0,00	3,09	-	0,037
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0119	1	3,09	0,00	3,09	-	0,037
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2 (SINAPI)	M	00039232	1,027	1	20,28	0,00	20,28	-	20,828
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,0119	1	1,14	0,00	1,14	-	0,014
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,0119	1	1,14	0,00	1,14	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0119	1	1,14	0,00	1,14	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0119	1	1,14	0,00	1,14	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,0119	1	0,86	0,00	0,86	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,0119	1	0,86	0,00	0,86	-	0,010
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,01	1	4,12	0,00	4,12	-	0,041
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0119	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0119	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0119	1	0,64	0,00	0,64	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0119	1	0,64	0,00	0,64	-	0,008
<b>Subtotal:</b>									21,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,46
Materiais (B) .....		21,04
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,46
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,46
Custo Direto Total (B+E) .....		21,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,64
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>28,14</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090316 - Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 1000V, seção 3x2,5mm2.

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000609

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1143076	1	9,11	0,00	16,97	-	1,940
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,1143076	1	10,80	0,00	20,12	-	2,300
<b>Subtotal:</b>									4,24
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,22	1	3,09	0,00	3,09	-	0,680
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 (SINAPI)	M	00039258	1,02	1	7,55	0,00	7,55	-	7,701
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,22	1	1,14	0,00	1,14	-	0,251
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,22	1	1,14	0,00	1,14	-	0,251
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,22	1	0,86	0,00	0,86	-	0,189
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,22	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,22	1	0,64	0,00	0,64	-	0,141
<b>Subtotal:</b>									9,23

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,24
Materiais (B) .....		9,23
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,24
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,24
Custo Direto Total (B+E) .....		13,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,16
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>17,63</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090317 - Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 1000V, seção 3x4,0mm2.

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000611

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1246992	1	9,11	0,00	16,97	-	2,116
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,1246992	1	10,80	0,00	20,12	-	2,509
<b>Subtotal:</b>									4,62
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,24	1	3,09	0,00	3,09	-	0,742
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2 (SINAPI)	M	00039259	1,02	1	11,63	0,00	11,63	-	11,863
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,24	1	1,14	0,00	1,14	-	0,274
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,24	1	1,14	0,00	1,14	-	0,274
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,24	1	0,86	0,00	0,86	-	0,206
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,24	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,24	1	0,64	0,00	0,64	-	0,154
<b>Subtotal:</b>									13,53

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,62
Materiais (B) .....		13,53
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,63
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,63
Custo Direto Total (B+E) .....		18,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,61
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>23,77</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090322 - Lançamento de Cabo de cobre, CLASSE 4 ou 5, flexível, DN = 2,5mm<sup>2</sup>. Sem fornecimento de material.

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000478

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 (SINAPI)	M	00001022	1,2434	1	2,36	0,00	2,36	-	2,934

**Subtotal:** 2,93

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		2,93
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		2,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	0,91
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3,84</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090323 - Lançamento de Cabo de cobre, CLASSE 4 ou 5, flexível, DN = 4,0mm<sup>2</sup>. Sem fornecimento de material.

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000479

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 (SINAPI)	M	00001021	1,2434	1	3,62	0,00	3,62	-	4,501

**Subtotal:** 4,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		4,50
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		4,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,39
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>5,89</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090324 - Lançamento de Cabo de cobre, CLASSE 4 ou 5, flexível, DN = 6,0mm<sup>2</sup>. Sem fornecimento de material.

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000480

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 (SINAPI)	M	00000994	1,2434	1	5,27	0,00	5,27	-	6,553

**Subtotal:** 6,55

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		6,55
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		6,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,02
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8,57</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090326 - Cabo de cobre isolado, 25 mm<sup>2</sup>, anti-chama 0,6/1 kv, instalado em eletrocalha ou perfilado - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101889

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 19

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,000466	1	9,11	0,00	16,97	-	0,008
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0119	1	9,11	0,00	16,97	-	0,202
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,000466	1	10,80	0,00	20,12	-	0,009
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0119	1	10,80	0,00	20,12	-	0,239
<b>Subtotal:</b>									0,46
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0119	1	3,09	0,00	3,09	-	0,037
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0119	1	3,09	0,00	3,09	-	0,037
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2 (SINAPI)	M	00000996	1,027	1	21,34	0,00	21,34	-	21,916
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,0119	1	1,14	0,00	1,14	-	0,014
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,0119	1	1,14	0,00	1,14	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0119	1	1,14	0,00	1,14	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0119	1	1,14	0,00	1,14	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,0119	1	0,86	0,00	0,86	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,0119	1	0,86	0,00	0,86	-	0,010
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,01	1	4,12	0,00	4,12	-	0,041
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0119	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0119	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0119	1	0,64	0,00	0,64	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0119	1	0,64	0,00	0,64	-	0,008
<b>Subtotal:</b>									22,12

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,46
Materiais (B) .....		22,13
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,46
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,46
Custo Direto Total (B+E) .....		22,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,98
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>29,57</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090327 - Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm<sup>2</sup>, anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92986

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0027294	1	9,11	0,00	16,97	-	0,046
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0697	1	9,11	0,00	16,97	-	1,183
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0027294	1	10,80	0,00	20,12	-	0,055
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0697	1	10,80	0,00	20,12	-	1,402
<b>Subtotal:</b>									2,69
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0697	1	3,09	0,00	3,09	-	0,215
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0697	1	3,09	0,00	3,09	-	0,215
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2 (SINAPI)	M	00001019	1,015	1	30,16	0,00	30,16	-	30,612
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,0697	1	1,14	0,00	1,14	-	0,079
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,0697	1	1,14	0,00	1,14	-	0,079
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0697	1	1,14	0,00	1,14	-	0,079
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0697	1	1,14	0,00	1,14	-	0,079
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,0697	1	0,86	0,00	0,86	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,0697	1	0,86	0,00	0,86	-	0,060
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	4,12	0,00	4,12	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0697	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0697	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0697	1	0,64	0,00	0,64	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0697	1	0,64	0,00	0,64	-	0,045
<b>Subtotal:</b>									31,62

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,69
Materiais (B) .....		31,62
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,69
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,69
Custo Direto Total (B+E) .....		34,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	10,60
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>44,91</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090329 - Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm<sup>2</sup>, anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92988

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0032502	1	9,11	0,00	16,97	-	0,055
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,083	1	9,11	0,00	16,97	-	1,409
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0032502	1	10,80	0,00	20,12	-	0,065
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,083	1	10,80	0,00	20,12	-	1,670
<b>Subtotal:</b>									3,20
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,083	1	3,09	0,00	3,09	-	0,256
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,083	1	3,09	0,00	3,09	-	0,256
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2 (SINAPI)	M	00001018	1,015	1	44,60	0,00	44,60	-	45,269
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,083	1	1,14	0,00	1,14	-	0,095
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,083	1	1,14	0,00	1,14	-	0,095
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,083	1	1,14	0,00	1,14	-	0,095
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,083	1	1,14	0,00	1,14	-	0,095
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,083	1	0,86	0,00	0,86	-	0,071
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,083	1	0,86	0,00	0,86	-	0,071
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	4,12	0,00	4,12	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,083	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,083	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,083	1	0,64	0,00	0,64	-	0,053
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,083	1	0,64	0,00	0,64	-	0,053
<b>Subtotal:</b>									46,46

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,20
Materiais (B) .....		46,46
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,20
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,20
Custo Direto Total (B+E) .....		49,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	15,34
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>65,00</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090332 - Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm<sup>2</sup>, anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92990

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0039434	1	9,11	0,00	16,97	-	0,067
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1007	1	9,11	0,00	16,97	-	1,709
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0039434	1	10,80	0,00	20,12	-	0,079
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,1007	1	10,80	0,00	20,12	-	2,026
<b>Subtotal:</b>									3,88
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1007	1	3,09	0,00	3,09	-	0,311
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1007	1	3,09	0,00	3,09	-	0,311
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2 (SINAPI)	M	00000977	1,015	1	62,39	0,00	62,39	-	63,326
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1007	1	1,14	0,00	1,14	-	0,115
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1007	1	1,14	0,00	1,14	-	0,115
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1007	1	1,14	0,00	1,14	-	0,115
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1007	1	1,14	0,00	1,14	-	0,115
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1007	1	0,86	0,00	0,86	-	0,087
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1007	1	0,86	0,00	0,86	-	0,087
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	4,12	0,00	4,12	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1007	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1007	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1007	1	0,64	0,00	0,64	-	0,064
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1007	1	0,64	0,00	0,64	-	0,064
<b>Subtotal:</b>									64,76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,88
Materiais (B) .....		64,76
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,88
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,88
Custo Direto Total (B+E) .....		68,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	21,21
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>89,85</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090335 - Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm<sup>2</sup>, anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92992

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0048088	1	9,11	0,00	16,97	-	0,082
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1228	1	9,11	0,00	16,97	-	2,084
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0048088	1	10,80	0,00	20,12	-	0,097
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,1228	1	10,80	0,00	20,12	-	2,471
<b>Subtotal:</b>									4,73
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1228	1	3,09	0,00	3,09	-	0,379
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1228	1	3,09	0,00	3,09	-	0,379
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2 (SINAPI)	M	00000998	1,015	1	81,01	0,00	81,01	-	82,225
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1228	1	1,14	0,00	1,14	-	0,140
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1228	1	1,14	0,00	1,14	-	0,140
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1228	1	1,14	0,00	1,14	-	0,140
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1228	1	1,14	0,00	1,14	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1228	1	0,86	0,00	0,86	-	0,106
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1228	1	0,86	0,00	0,86	-	0,106
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	4,12	0,00	4,12	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1228	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1228	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1228	1	0,64	0,00	0,64	-	0,079
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1228	1	0,64	0,00	0,64	-	0,079
<b>Subtotal:</b>									83,97

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,73
Materiais (B) .....		83,97
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,73
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,73
Custo Direto Total (B+E) .....		88,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	27,41
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>116,11</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090336 - Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm<sup>2</sup>, anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af\_03/2023

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91924

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,023	1	9,11	0,00	16,97	-	0,390
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0009006	1	9,11	0,00	16,97	-	0,015
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,023	1	10,80	0,00	20,12	-	0,463
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0009006	1	10,80	0,00	20,12	-	0,018
<b>Subtotal:</b>									0,89
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,023	1	3,09	0,00	3,09	-	0,071
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,023	1	3,09	0,00	3,09	-	0,071
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 (SINAPI)	M	00001013	1,2434	1	1,25	0,00	1,25	-	1,554
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,023	1	1,14	0,00	1,14	-	0,026
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,023	1	1,14	0,00	1,14	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,023	1	1,14	0,00	1,14	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,023	1	1,14	0,00	1,14	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,023	1	0,86	0,00	0,86	-	0,020
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,023	1	0,86	0,00	0,86	-	0,020
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,0094	1	4,12	0,00	4,12	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,023	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,023	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,023	1	0,64	0,00	0,64	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,023	1	0,64	0,00	0,64	-	0,015
<b>Subtotal:</b>									1,91

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,89
Materiais (B) .....		1,91
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,89
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,89
Custo Direto Total (B+E) .....		2,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	0,87
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3,67</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090340 - Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm<sup>2</sup>, anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af\_03/2023

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91933

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,076	1	9,11	0,00	16,97	-	1,290
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0029761	1	9,11	0,00	16,97	-	0,051
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,076	1	10,80	0,00	20,12	-	1,529
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0029761	1	10,80	0,00	20,12	-	0,060
<b>Subtotal:</b>									2,93
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,076	1	3,09	0,00	3,09	-	0,235
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,076	1	3,09	0,00	3,09	-	0,235
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 (SINAPI)	M	00001020	1,2434	1	8,64	0,00	8,64	-	10,743
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,076	1	1,14	0,00	1,14	-	0,087
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,076	1	1,14	0,00	1,14	-	0,087
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,076	1	1,14	0,00	1,14	-	0,087
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,076	1	1,14	0,00	1,14	-	0,087
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,076	1	0,86	0,00	0,86	-	0,065
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,076	1	0,86	0,00	0,86	-	0,065
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,0094	1	4,12	0,00	4,12	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,076	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,076	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,076	1	0,64	0,00	0,64	-	0,049
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,076	1	0,64	0,00	0,64	-	0,049
<b>Subtotal:</b>									11,84

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,93
Materiais (B) .....		11,84
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,93
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,93
Custo Direto Total (B+E) .....		14,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,56
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>19,33</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090341 - Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm<sup>2</sup>, anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação.  
 af\_12/2015

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92980

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0003524	1	9,11	0,00	16,97	-	0,006
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,009	1	9,11	0,00	16,97	-	0,153
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0003524	1	10,80	0,00	20,12	-	0,007
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,009	1	10,80	0,00	20,12	-	0,181
<b>Subtotal:</b>									0,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,009	1	3,09	0,00	3,09	-	0,028
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,009	1	3,09	0,00	3,09	-	0,028
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 (SINAPI)	M	00001020	1,027	1	8,64	0,00	8,64	-	8,873
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,009	1	1,14	0,00	1,14	-	0,010
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,009	1	1,14	0,00	1,14	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,009	1	1,14	0,00	1,14	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,009	1	1,14	0,00	1,14	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,009	1	0,86	0,00	0,86	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,009	1	0,86	0,00	0,86	-	0,008
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,01	1	4,12	0,00	4,12	-	0,041
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,009	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,009	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,009	1	0,64	0,00	0,64	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,009	1	0,64	0,00	0,64	-	0,006
<b>Subtotal:</b>									9,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,35
Materiais (B) .....		9,04
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,35
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,35
Custo Direto Total (B+E) .....		9,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,90
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,29</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090349 - Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm<sup>2</sup>, anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021 **Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92994

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,145	1	9,11	0,00	16,97	-	2,461
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0056782	1	9,11	0,00	16,97	-	0,096
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0056782	1	10,80	0,00	20,12	-	0,114
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,145	1	10,80	0,00	20,12	-	2,917
<b>Subtotal:</b>									5,59
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,145	1	3,09	0,00	3,09	-	0,448
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,145	1	3,09	0,00	3,09	-	0,448
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2 (SINAPI)	M	00001017	1,015	1	105,94	0,00	105,94	-	107,529
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,145	1	1,14	0,00	1,14	-	0,165
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,145	1	1,14	0,00	1,14	-	0,165
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,145	1	1,14	0,00	1,14	-	0,165
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,145	1	1,14	0,00	1,14	-	0,165
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,145	1	0,86	0,00	0,86	-	0,125
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,145	1	0,86	0,00	0,86	-	0,125
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	4,12	0,00	4,12	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,145	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,145	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,145	1	0,64	0,00	0,64	-	0,093
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,145	1	0,64	0,00	0,64	-	0,093
<b>Subtotal:</b>									109,58

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,59
Materiais (B) .....		109,58
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,59
Custo Direto Total (B+E) .....		115,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	35,59
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>150,76</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090350 - Cabo de cobre flexível isolado, 150 mm<sup>2</sup>, anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021 **Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92996

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0067159	1	9,11	0,00	16,97	-	0,114
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1715	1	9,11	0,00	16,97	-	2,910
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0067159	1	10,80	0,00	20,12	-	0,135
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,1715	1	10,80	0,00	20,12	-	3,451
<b>Subtotal:</b>									6,61
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1715	1	3,09	0,00	3,09	-	0,530
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1715	1	3,09	0,00	3,09	-	0,530
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2 (SINAPI)	M	00000999	1,015	1	128,35	0,00	128,35	-	130,275
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1715	1	1,14	0,00	1,14	-	0,196
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1715	1	1,14	0,00	1,14	-	0,196
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1715	1	1,14	0,00	1,14	-	0,196
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1715	1	1,14	0,00	1,14	-	0,196
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1715	1	0,86	0,00	0,86	-	0,147
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1715	1	0,86	0,00	0,86	-	0,147
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,009	1	4,12	0,00	4,12	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1715	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1715	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1715	1	0,64	0,00	0,64	-	0,110
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1715	1	0,64	0,00	0,64	-	0,110
<b>Subtotal:</b>									132,69

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,61
Materiais (B) .....		132,69
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,61
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,61
Custo Direto Total (B+E) .....		139,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	43,04
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>182,34</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090351 - Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm<sup>2</sup>, anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af\_03/2023

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91927

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,029	1	9,11	0,00	16,97	-	0,492
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0011356	1	9,11	0,00	16,97	-	0,019
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,029	1	10,80	0,00	20,12	-	0,583
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0011356	1	10,80	0,00	20,12	-	0,023
<b>Subtotal:</b>									1,12
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,029	1	3,09	0,00	3,09	-	0,090
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,029	1	3,09	0,00	3,09	-	0,090
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 (SINAPI)	M	00001022	1,2434	1	2,36	0,00	2,36	-	2,934
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,029	1	1,14	0,00	1,14	-	0,033
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,029	1	1,14	0,00	1,14	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,029	1	1,14	0,00	1,14	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,029	1	1,14	0,00	1,14	-	0,033
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,029	1	0,86	0,00	0,86	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,029	1	0,86	0,00	0,86	-	0,025
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,0094	1	4,12	0,00	4,12	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,029	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,029	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,029	1	0,64	0,00	0,64	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,029	1	0,64	0,00	0,64	-	0,019
<b>Subtotal:</b>									3,38

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,12
Materiais (B) .....		3,38
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,12
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,12
Custo Direto Total (B+E) .....		4,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,39
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>5,89</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090352 - Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm<sup>2</sup>, anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af\_03/2023

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91929

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,039	1	9,11	0,00	16,97	-	0,662
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0015272	1	9,11	0,00	16,97	-	0,026
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,039	1	10,80	0,00	20,12	-	0,785
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0015272	1	10,80	0,00	20,12	-	0,031
<b>Subtotal:</b>									1,50
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,039	1	3,09	0,00	3,09	-	0,121
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,039	1	3,09	0,00	3,09	-	0,121
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 (SINAPI)	M	00001021	1,2434	1	3,62	0,00	3,62	-	4,501
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,039	1	1,14	0,00	1,14	-	0,044
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,039	1	1,14	0,00	1,14	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,039	1	1,14	0,00	1,14	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,039	1	1,14	0,00	1,14	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,039	1	0,86	0,00	0,86	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,039	1	0,86	0,00	0,86	-	0,034
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,0094	1	4,12	0,00	4,12	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,039	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,039	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,039	1	0,64	0,00	0,64	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,039	1	0,64	0,00	0,64	-	0,025
<b>Subtotal:</b>									5,08

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,50
Materiais (B) .....		5,08
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,50
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,50
Custo Direto Total (B+E) .....		6,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,03
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8,61</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090353 - Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af\_03/2023

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91931

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,051	1	9,11	0,00	16,97	-	0,865
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0019971	1	9,11	0,00	16,97	-	0,034
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,051	1	10,80	0,00	20,12	-	1,026
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0019971	1	10,80	0,00	20,12	-	0,040
<b>Subtotal:</b>									1,96
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,051	1	3,09	0,00	3,09	-	0,158
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,051	1	3,09	0,00	3,09	-	0,158
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 (SINAPI)	M	00000994	1,2434	1	5,27	0,00	5,27	-	6,553
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,051	1	1,14	0,00	1,14	-	0,058
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,051	1	1,14	0,00	1,14	-	0,058
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,051	1	1,14	0,00	1,14	-	0,058
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,051	1	1,14	0,00	1,14	-	0,058
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,051	1	0,86	0,00	0,86	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,051	1	0,86	0,00	0,86	-	0,044
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,0094	1	4,12	0,00	4,12	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,051	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,051	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,051	1	0,64	0,00	0,64	-	0,033
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,051	1	0,64	0,00	0,64	-	0,033
<b>Subtotal:</b>									7,30

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,96
Materiais (B) .....		7,30
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,97
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,97
Custo Direto Total (B+E) .....		9,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,86
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,13</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090354 - Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm<sup>2</sup>, anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação.  
 af\_12/2015

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92982

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0005090	1	9,11	0,00	16,97	-	0,009
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,013	1	9,11	0,00	16,97	-	0,221
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0005090	1	10,80	0,00	20,12	-	0,010
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,013	1	10,80	0,00	20,12	-	0,262
<b>Subtotal:</b>									0,50
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,013	1	3,09	0,00	3,09	-	0,040
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,013	1	3,09	0,00	3,09	-	0,040
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 (SINAPI)	M	00000995	1,027	1	13,76	0,00	13,76	-	14,132
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,013	1	1,14	0,00	1,14	-	0,015
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,013	1	1,14	0,00	1,14	-	0,015
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,013	1	1,14	0,00	1,14	-	0,015
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,013	1	1,14	0,00	1,14	-	0,015
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,013	1	0,86	0,00	0,86	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,013	1	0,86	0,00	0,86	-	0,011
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,01	1	4,12	0,00	4,12	-	0,041
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,013	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,013	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,013	1	0,64	0,00	0,64	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,013	1	0,64	0,00	0,64	-	0,008
<b>Subtotal:</b>									14,35

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,50
Materiais (B) .....		14,35
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,50
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,50
Custo Direto Total (B+E) .....		14,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,59
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>19,44</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090401 - Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação.  
 af\_03/2023

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91940

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,291	1	9,11	0,00	16,97	-	4,938
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0113955	1	9,11	0,00	16,97	-	0,193
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,291	1	10,80	0,00	20,12	-	5,855
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0113955	1	10,80	0,00	20,12	-	0,229
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0001716	1	6,56	0,00	12,22	-	0,002
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,007713	1	6,56	0,00	12,22	-	0,094
<b>Subtotal:</b>									11,31
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,291	1	3,09	0,00	3,09	-	0,899
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,291	1	3,09	0,00	3,09	-	0,899
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,007713	1	3,09	0,00	3,09	-	0,024
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,000963	1	80,84	0,00	80,84	-	0,078
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (SINAPI)	UN	00001872	1	1	2,52	0,00	2,52	-	2,520
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	0,434664	1	0,74	0,00	0,74	-	0,322
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,291	1	1,14	0,00	1,14	-	0,332
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,291	1	1,14	0,00	1,14	-	0,332
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,007713	1	1,25	0,00	1,25	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,291	1	1,14	0,00	1,14	-	0,332
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,291	1	1,14	0,00	1,14	-	0,332
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,007713	1	1,14	0,00	1,14	-	0,009
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,291	1	0,86	0,00	0,86	-	0,250
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,291	1	0,86	0,00	0,86	-	0,250
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,007713	1	0,59	0,00	0,59	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,291	1	0,07	0,00	0,07	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,291	1	0,07	0,00	0,07	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,007713	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,291	1	0,64	0,00	0,64	-	0,186
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,291	1	0,64	0,00	0,64	-	0,186
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,007713	1	0,64	0,00	0,64	-	0,005
<b>Subtotal:</b>									7,01





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090401 - Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação.  
af\_03/2023

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91940

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	11,31
Materiais (B) .....		7,01
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,31
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,31
Custo Direto Total (B+E) .....		18,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,66
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>23,98</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 090402 - Caixa retangular 4" x 4" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação.  
af\_03/2023

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 91943

Fonte: SINAPI

Versão: 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,301	1	9,11	0,00	16,97	-	5,108
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0117871	1	9,11	0,00	16,97	-	0,200
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,301	1	10,80	0,00	20,12	-	6,056
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0117871	1	10,80	0,00	20,12	-	0,237
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0002288	1	6,56	0,00	12,22	-	0,003
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,010284	1	6,56	0,00	12,22	-	0,126
<b>Subtotal:</b>									11,73
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,301	1	3,09	0,00	3,09	-	0,930
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,301	1	3,09	0,00	3,09	-	0,930
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,010284	1	3,09	0,00	3,09	-	0,032
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,001284	1	80,84	0,00	80,84	-	0,104
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (SINAPI)	UN	00001873	1	1	5,00	0,00	5,00	-	5,000
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	0,579552	1	0,74	0,00	0,74	-	0,429
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,301	1	1,14	0,00	1,14	-	0,343
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,301	1	1,14	0,00	1,14	-	0,343
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,010284	1	1,25	0,00	1,25	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,301	1	1,14	0,00	1,14	-	0,343
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,301	1	1,14	0,00	1,14	-	0,343
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,010284	1	1,14	0,00	1,14	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,301	1	0,86	0,00	0,86	-	0,259
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,301	1	0,86	0,00	0,86	-	0,259
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,010284	1	0,59	0,00	0,59	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,301	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,301	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,010284	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,301	1	0,64	0,00	0,64	-	0,193
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,301	1	0,64	0,00	0,64	-	0,193
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,010284	1	0,64	0,00	0,64	-	0,007
<b>Subtotal:</b>									9,78



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090402 - Caixa retangular 4" x 4" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação.  
af\_03/2023

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91943

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	11,73
Materiais (B) .....		9,78
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,73
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,73
Custo Direto Total (B+E) .....		21,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,65
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>28,16</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090403 - Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 150632

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,725102	1	9,11	0,00	16,97	-	12,305
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,725102	1	10,80	0,00	20,12	-	14,589
<b>Subtotal:</b>									26,89
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,4	1	3,09	0,00	3,09	-	4,326
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM (LABOR)	UN	045002	1	1	35,67	0,00	35,67	-	35,670
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,4	1	1,14	0,00	1,14	-	1,596
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,4	1	1,14	0,00	1,14	-	1,596
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,4	1	0,86	0,00	0,86	-	1,204
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,098
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,4	1	0,64	0,00	0,64	-	0,896
<b>Subtotal:</b>									45,39

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	26,89
Materiais (B) .....		45,39
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		26,89
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		26,89
Custo Direto Total (B+E) .....		72,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	22,33
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>94,61</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 090404 - Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada

Unidade: und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: 150633

Fonte: LABOR

Versão: 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	1,294825	1	9,11	0,00	16,97	-	21,973
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	1,294825	1	10,80	0,00	20,12	-	26,052
<b>Subtotal:</b>									48,02
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,5	1	3,09	0,00	3,09	-	7,725
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM (LABOR)	UN	045003	1	1	55,82	0,00	55,82	-	55,820
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	2,5	1	1,14	0,00	1,14	-	2,850
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,5	1	1,14	0,00	1,14	-	2,850
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	2,5	1	0,86	0,00	0,86	-	2,150
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,175
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,5	1	0,64	0,00	0,64	-	1,600
<b>Subtotal:</b>									73,17

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	48,02
Materiais (B) .....		73,17
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		48,03
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		48,03
Custo Direto Total (B+E) .....		121,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	37,45
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>158,65</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090405 - Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 150634

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	1,55379	1	9,11	0,00	16,97	-	26,368
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	1,55379	1	10,80	0,00	20,12	-	31,262
<b>Subtotal:</b>									57,63
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	3	1	3,09	0,00	3,09	-	9,270
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 300X300X120MM (LABOR)	UN	045005	1	1	84,21	0,00	84,21	-	84,210
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	3	1	1,14	0,00	1,14	-	3,420
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	3	1	1,14	0,00	1,14	-	3,420
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	3	1	0,86	0,00	0,86	-	2,580
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,210
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	3	1	0,64	0,00	0,64	-	1,920
<b>Subtotal:</b>									105,03

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	57,63
Materiais (B) .....		105,03
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		57,63
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		57,63
Custo Direto Total (B+E) .....		162,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	50,26
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>212,92</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090406 - Caixa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 150635

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	2,07172	1	9,11	0,00	16,97	-	35,157
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	2,07172	1	10,80	0,00	20,12	-	41,683
<b>Subtotal:</b>									76,84
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	4	1	3,09	0,00	3,09	-	12,360
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 400X400X120MM (LABOR)	UN	041861	1	1	142,64	0,00	142,64	-	142,640
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	4	1	1,14	0,00	1,14	-	4,560
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	4	1	1,14	0,00	1,14	-	4,560
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	4	1	0,86	0,00	0,86	-	3,440
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	4	1	0,64	0,00	0,64	-	2,560
<b>Subtotal:</b>									170,40

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	76,84
Materiais (B) .....		170,40
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		76,84
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		76,84
Custo Direto Total (B+E) .....		247,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	76,40
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>323,64</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090502 - Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97891

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0001294	1	5,80	0,00	10,81	-	0,001
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0106863	1	5,80	0,00	10,81	-	0,116
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0120924	1	5,80	0,00	10,81	-	0,131
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0001464	1	5,80	0,00	10,81	-	0,002
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0655945	1	9,31	0,00	17,35	-	1,138
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0007943	1	9,31	0,00	17,35	-	0,014
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0008982	1	9,31	0,00	17,35	-	0,016
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0741717	1	9,31	0,00	17,35	-	1,287
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0300384	1	8,79	0,00	16,38	-	0,492
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0004652	1	8,79	0,00	16,38	-	0,008
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,150192	1	10,42	0,00	19,41	-	2,915
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,0023264	1	10,42	0,00	19,41	-	0,045
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0008534	1	8,70	0,00	16,21	-	0,014
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,097875	1	8,70	0,00	16,21	-	1,587
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,029696	1	8,70	0,00	16,21	-	0,481
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0002589	1	8,70	0,00	16,21	-	0,004
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0378030	1	8,70	0,00	16,21	-	0,613
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0003296	1	8,70	0,00	16,21	-	0,005
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0122900	1	11,49	0,00	21,41	-	0,263
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0001488	1	11,49	0,00	21,41	-	0,003
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0177483	1	11,49	0,00	21,41	-	0,380
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0002149	1	11,49	0,00	21,41	-	0,005
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0000395	1	11,49	0,00	21,41	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0035182	1	11,49	0,00	21,41	-	0,075
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0000426	1	11,49	0,00	21,41	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0032634	1	11,49	0,00	21,41	-	0,070
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,3764	1	9,31	0,00	17,35	-	23,881
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0306249	1	9,31	0,00	17,35	-	0,531
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0027188	1	9,31	0,00	17,35	-	0,047
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,1221962	1	9,31	0,00	17,35	-	2,120
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,7949566	1	9,31	0,00	17,35	-	13,792
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0176877	1	9,31	0,00	17,35	-	0,307
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,7949566	1	6,56	0,00	12,22	-	9,714
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0176877	1	6,56	0,00	12,22	-	0,216
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0013316	1	6,56	0,00	12,22	-	0,016
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0598510	1	6,56	0,00	12,22	-	0,731
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,0814	1	6,56	0,00	12,22	-	13,215
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0240611	1	6,56	0,00	12,22	-	0,294
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0040783	1	6,56	0,00	12,22	-	0,050
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1832943	1	6,56	0,00	12,22	-	2,240
<b>Subtotal:</b>									76,82
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090502 - Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97891

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043059	0,7522632	1	10,87	0,00	10,87	-	8,177
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS (SINAPI)	L	00000123	0,507384	1	6,72	0,00	6,72	-	3,410
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,097875	1	3,09	0,00	3,09	-	0,302
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,029696	1	3,09	0,00	3,09	-	0,092
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,7949566	1	3,09	0,00	3,09	-	2,456
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,7949566	1	3,09	0,00	3,09	-	2,456
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0300384	1	3,09	0,00	3,09	-	0,093
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,150192	1	3,09	0,00	3,09	-	0,464
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0120924	1	3,09	0,00	3,09	-	0,037
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0741717	1	3,09	0,00	3,09	-	0,229
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0655945	1	3,09	0,00	3,09	-	0,203
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0106863	1	3,09	0,00	3,09	-	0,033
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0122900	1	3,09	0,00	3,09	-	0,038
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0177483	1	3,09	0,00	3,09	-	0,055
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0378030	1	3,09	0,00	3,09	-	0,117
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0598510	1	3,09	0,00	3,09	-	0,185
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,3764	1	3,09	0,00	3,09	-	4,253
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,0814	1	3,09	0,00	3,09	-	3,342
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0032634	1	3,09	0,00	3,09	-	0,010
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1832943	1	3,09	0,00	3,09	-	0,566
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0035182	1	3,09	0,00	3,09	-	0,011
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1221962	1	3,09	0,00	3,09	-	0,378
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,0175762	1	31,38	0,00	31,38	-	0,552
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000367	0,006528	1	81,89	0,00	81,89	-	0,535
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,028188	1	80,84	0,00	80,84	-	2,279
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0219996	1	80,84	0,00	80,84	-	1,778
BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) (SINAPI)	UN	00000650	10,0361	1	2,79	0,00	2,79	-	28,001
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM (SINAPI)	M2	00001358	0,0488980	1	62,96	0,00	62,96	-	3,079
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	12,6846	1	0,74	0,00	0,74	-	9,387
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	2,198528	1	0,74	0,00	0,74	-	1,627
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	11,035885	1	0,74	0,00	0,74	-	8,167

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 090502 - Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af\_12/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 97891

Fonte: SINAPI

Versão: 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,0020991	1	6,46	0,00	6,46	-	0,014
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,028411	1	0,89	0,00	0,89	-	0,025
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0086482	1	0,89	0,00	0,89	-	0,008
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0869450	1	0,89	0,00	0,89	-	0,077
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0167144	1	0,89	0,00	0,89	-	0,015
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0486875	1	0,89	0,00	0,89	-	0,043
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,0300384	1	1,34	0,00	1,34	-	0,040
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,150192	1	1,34	0,00	1,34	-	0,201
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0032634	1	0,82	0,00	0,82	-	0,003
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0035182	1	0,82	0,00	0,82	-	0,003
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,097875	1	0,82	0,00	0,82	-	0,080
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,029696	1	0,82	0,00	0,82	-	0,024
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0122900	1	0,82	0,00	0,82	-	0,010
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0177483	1	0,82	0,00	0,82	-	0,015
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0378030	1	0,82	0,00	0,82	-	0,031
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,1221962	1	1,17	0,00	1,17	-	0,143
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,7949566	1	1,17	0,00	1,17	-	0,930
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0655945	1	1,17	0,00	1,17	-	0,077
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0106863	1	1,17	0,00	1,17	-	0,013
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0741717	1	1,17	0,00	1,17	-	0,087
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0120924	1	1,17	0,00	1,17	-	0,014
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,3764	1	1,17	0,00	1,17	-	1,610
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,0814	1	1,25	0,00	1,25	-	1,352
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1832943	1	1,25	0,00	1,25	-	0,229
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,7949566	1	1,25	0,00	1,25	-	0,994
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0598510	1	1,25	0,00	1,25	-	0,075
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	1,9797881	1	0,22	0,00	0,22	-	0,436
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,097875	1	1,14	0,00	1,14	-	0,112
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,029696	1	1,14	0,00	1,14	-	0,034

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090502 - Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97891

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,7949566	1	1,14	0,00	1,14	-	0,906
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,7949566	1	1,14	0,00	1,14	-	0,906
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0300384	1	1,14	0,00	1,14	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,150192	1	1,14	0,00	1,14	-	0,171
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0106863	1	1,14	0,00	1,14	-	0,012
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0655945	1	1,14	0,00	1,14	-	0,075
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0120924	1	1,14	0,00	1,14	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0741717	1	1,14	0,00	1,14	-	0,085
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0122900	1	1,14	0,00	1,14	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0177483	1	1,14	0,00	1,14	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0378030	1	1,14	0,00	1,14	-	0,043
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0598510	1	1,14	0,00	1,14	-	0,068
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,3764	1	1,14	0,00	1,14	-	1,569
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,0814	1	1,14	0,00	1,14	-	1,233
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1221962	1	1,14	0,00	1,14	-	0,139
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0032634	1	1,14	0,00	1,14	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1832943	1	1,14	0,00	1,14	-	0,209
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0035182	1	1,14	0,00	1,14	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,0300384	1	0,49	0,00	0,49	-	0,015
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,150192	1	0,49	0,00	0,49	-	0,074
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0035182	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0032634	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,097875	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,029696	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0122900	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0177483	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0378030	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,1221962	1	0,84	0,00	0,84	-	0,103
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,7949566	1	0,84	0,00	0,84	-	0,668
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0655945	1	0,84	0,00	0,84	-	0,055

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090502 - Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97891

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)									
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0106863	1	0,84	0,00	0,84	-	0,009
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0741717	1	0,84	0,00	0,84	-	0,062
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0120924	1	0,84	0,00	0,84	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,3764	1	0,84	0,00	0,84	-	1,156
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,0814	1	0,59	0,00	0,59	-	0,638
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1832943	1	0,59	0,00	0,59	-	0,108
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,7949566	1	0,59	0,00	0,59	-	0,469
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0598510	1	0,59	0,00	0,59	-	0,035
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	00004222	0,0036237	1	5,37	0,00	5,37	-	0,019
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004720	0,0539	1	160,83	0,00	160,83	-	8,669
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0180593	1	139,30	0,00	139,30	-	2,516
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13) (SINAPI)	KG	00020247	0,0109998	1	23,30	0,00	23,30	-	0,256
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	0,1418331	1	2,74	0,00	2,74	-	0,389
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0035182	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1832943	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,097875	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,029696	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,7949566	1	0,07	0,00	0,07	-	0,056
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,7949566	1	0,07	0,00	0,07	-	0,056
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0300384	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,150192	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0655945	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0106863	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0741717	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0120924	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0122900	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0177483	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0378030	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0598510	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,3764	1	0,07	0,00	0,07	-	0,096

OASIS/ORÇATECH



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090502 - Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97891

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,0814	1	0,07	0,00	0,07	-	0,076
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0032634	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1221962	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000008	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000006	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000001	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000012	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,002
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000001	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,097875	1	0,64	0,00	0,64	-	0,063
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,029696	1	0,64	0,00	0,64	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,7949566	1	0,64	0,00	0,64	-	0,509
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,7949566	1	0,64	0,00	0,64	-	0,509
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0300384	1	0,64	0,00	0,64	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,150192	1	0,64	0,00	0,64	-	0,096
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0106863	1	0,64	0,00	0,64	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0655945	1	0,64	0,00	0,64	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0120924	1	0,64	0,00	0,64	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0741717	1	0,64	0,00	0,64	-	0,047
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0122900	1	0,64	0,00	0,64	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0177483	1	0,64	0,00	0,64	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0598510	1	0,64	0,00	0,64	-	0,038
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0378030	1	0,64	0,00	0,64	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,3764	1	0,64	0,00	0,64	-	0,881
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,0814	1	0,64	0,00	0,64	-	0,692
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0032634	1	0,64	0,00	0,64	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1221962	1	0,64	0,00	0,64	-	0,078
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0035182	1	0,64	0,00	0,64	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1832943	1	0,64	0,00	0,64	-	0,117
<b>Subtotal:</b>									113,29
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000007	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,004
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L,	UN	00010535	0,0000045	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,022

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 090502 - Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af\_12/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 97891

Fonte: SINAPI

Versão: 51

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000015	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,008
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000002	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,001
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000013	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,007
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000004	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,002
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000000	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,000
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000004	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,002
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000013	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,007
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000002	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,004
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000011	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,022
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000013	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,027
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,004
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000011	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,023
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000000	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,000
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000002	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,003
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000001	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,002
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000001	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,002
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000000	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,000
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETTRICO	UN	00013896	0,0000214	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,075

OAASIS/ORÇATECH



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090502 - Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97891

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 51

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)									
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000025	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,009
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000167	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,058
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000588	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,206
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000069	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,024
<b>Subtotal:</b>									0,51

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	76,82
Materiais (B) .....		113,29
Equipamentos (C) .....		0,51
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		77,33
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		77,33
Custo Direto Total (B+E) .....		190,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	58,90
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>249,52</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 090503 - Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m. af\_12/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 97892

Fonte: SINAPI

Versão: 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0002386	1	5,80	0,00	10,81	-	0,003
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0197048	1	5,80	0,00	10,81	-	0,213
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0222976	1	5,80	0,00	10,81	-	0,241
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0002700	1	5,80	0,00	10,81	-	0,003
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,1209516	1	9,31	0,00	17,35	-	2,099
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0014647	1	9,31	0,00	17,35	-	0,025
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0016562	1	9,31	0,00	17,35	-	0,029
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,1367673	1	9,31	0,00	17,35	-	2,373
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0329548	1	8,79	0,00	16,38	-	0,540
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0005104	1	8,79	0,00	16,38	-	0,008
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,1647744	1	10,42	0,00	19,41	-	3,198
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,0025523	1	10,42	0,00	19,41	-	0,050
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0018802	1	8,70	0,00	16,21	-	0,030
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,215625	1	8,70	0,00	16,21	-	3,495
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,063104	1	8,70	0,00	16,21	-	1,023
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0005502	1	8,70	0,00	16,21	-	0,009
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0666624	1	8,70	0,00	16,21	-	1,081
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0005813	1	8,70	0,00	16,21	-	0,009
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0001053	1	12,16	0,00	22,66	-	0,002
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0087	1	12,16	0,00	22,66	-	0,197
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0002155	1	12,16	0,00	22,66	-	0,005
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0178	1	12,16	0,00	22,66	-	0,403
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0000653	1	11,49	0,00	21,41	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0058158	1	11,49	0,00	21,41	-	0,125
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0000704	1	11,49	0,00	21,41	-	0,002
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0053946	1	11,49	0,00	21,41	-	0,115
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0140224	1	11,49	0,00	21,41	-	0,300
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0001698	1	11,49	0,00	21,41	-	0,004
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0189324	1	11,49	0,00	21,41	-	0,405
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0002292	1	11,49	0,00	21,41	-	0,005
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0044944	1	9,31	0,00	17,35	-	0,078
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,2019978	1	9,31	0,00	17,35	-	3,505
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,0254003	1	9,31	0,00	17,35	-	17,791
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0228151	1	9,31	0,00	17,35	-	0,396
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	2,9802	1	9,31	0,00	17,35	-	51,706
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0663094	1	9,31	0,00	17,35	-	1,150
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	2,3416	1	6,56	0,00	12,22	-	28,614
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0521006	1	6,56	0,00	12,22	-	0,637
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0067416	1	6,56	0,00	12,22	-	0,082
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,3029967	1	6,56	0,00	12,22	-	3,703
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,0254003	1	6,56	0,00	12,22	-	12,530
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0228151	1	6,56	0,00	12,22	-	0,279
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0023484	1	6,56	0,00	12,22	-	0,029

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 090503 - Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m. af\_12/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 97892

Fonte: SINAPI

Versão: 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1055470	1	6,56	0,00	12,22	-	1,290
<b>Subtotal:</b>									137,78
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043059	1,3871192	1	10,87	0,00	10,87	-	15,078
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS (SINAPI)	L	00000123	1,1178	1	6,72	0,00	6,72	-	7,512
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,3416	1	3,09	0,00	3,09	-	7,236
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0053946	1	3,09	0,00	3,09	-	0,017
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3029967	1	3,09	0,00	3,09	-	0,936
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0058158	1	3,09	0,00	3,09	-	0,018
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2019978	1	3,09	0,00	3,09	-	0,624
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0087	1	3,09	0,00	3,09	-	0,027
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0178	1	3,09	0,00	3,09	-	0,055
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,215625	1	3,09	0,00	3,09	-	0,666
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,063104	1	3,09	0,00	3,09	-	0,195
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,0254003	1	3,09	0,00	3,09	-	3,168
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,0254003	1	3,09	0,00	3,09	-	3,168
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0329548	1	3,09	0,00	3,09	-	0,102
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1647744	1	3,09	0,00	3,09	-	0,509
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0222976	1	3,09	0,00	3,09	-	0,069
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1367673	1	3,09	0,00	3,09	-	0,423
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1209516	1	3,09	0,00	3,09	-	0,374
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0197048	1	3,09	0,00	3,09	-	0,061
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0140224	1	3,09	0,00	3,09	-	0,043
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0189324	1	3,09	0,00	3,09	-	0,059
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0666624	1	3,09	0,00	3,09	-	0,206
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1055470	1	3,09	0,00	3,09	-	0,326
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,9802	1	3,09	0,00	3,09	-	9,209
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,0324093	1	31,38	0,00	31,38	-	1,017
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000367	0,013872	1	81,89	0,00	81,89	-	1,136
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0621	1	80,84	0,00	80,84	-	5,020
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0382717	1	80,84	0,00	80,84	-	3,094
BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) (SINAPI)	UN	00000650	21,2253	1	2,79	0,00	2,79	-	59,219
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA	M2	00001358	0,0587417	1	62,96	0,00	62,96	-	3,698

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 090503 - Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m. af\_12/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 97892

Fonte: SINAPI

Versão: 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM (SINAPI)									
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	27,945	1	0,74	0,00	0,74	-	20,679
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	4,671872	1	0,74	0,00	0,74	-	3,457
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	21,029100	1	0,74	0,00	0,74	-	15,562
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,0025401	1	6,46	0,00	6,46	-	0,016
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0625912	1	0,89	0,00	0,89	-	0,056
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0183776	1	0,89	0,00	0,89	-	0,016
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,1107328	1	0,89	0,00	0,89	-	0,099
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0190704	1	0,89	0,00	0,89	-	0,017
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0858560	1	0,89	0,00	0,89	-	0,076
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,0329548	1	1,34	0,00	1,34	-	0,044
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,1647744	1	1,34	0,00	1,34	-	0,221
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0140224	1	0,82	0,00	0,82	-	0,011
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0189324	1	0,82	0,00	0,82	-	0,016
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0666624	1	0,82	0,00	0,82	-	0,055
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0053946	1	0,82	0,00	0,82	-	0,004
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0058158	1	0,82	0,00	0,82	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0087	1	0,82	0,00	0,82	-	0,007
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0178	1	0,82	0,00	0,82	-	0,015
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,215625	1	0,82	0,00	0,82	-	0,177
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,063104	1	0,82	0,00	0,82	-	0,052
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	2,9802	1	1,17	0,00	1,17	-	3,487
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,2019978	1	1,17	0,00	1,17	-	0,236
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,0254003	1	1,17	0,00	1,17	-	1,200
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,1209516	1	1,17	0,00	1,17	-	0,142
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0197048	1	1,17	0,00	1,17	-	0,023
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,1367673	1	1,17	0,00	1,17	-	0,160
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0222976	1	1,17	0,00	1,17	-	0,026
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,0254003	1	1,25	0,00	1,25	-	1,282

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090503 - Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97892

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1055470	1	1,25	0,00	1,25	-	0,132
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	2,3416	1	1,25	0,00	1,25	-	2,927
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,3029967	1	1,25	0,00	1,25	-	0,379
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	3,6505867	1	0,22	0,00	0,22	-	0,803
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,0254003	1	1,14	0,00	1,14	-	1,169
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,0254003	1	1,14	0,00	1,14	-	1,169
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0329548	1	1,14	0,00	1,14	-	0,038
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1647744	1	1,14	0,00	1,14	-	0,188
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0197048	1	1,14	0,00	1,14	-	0,022
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1209516	1	1,14	0,00	1,14	-	0,138
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0222976	1	1,14	0,00	1,14	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1367673	1	1,14	0,00	1,14	-	0,156
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0140224	1	1,14	0,00	1,14	-	0,016
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0189324	1	1,14	0,00	1,14	-	0,022
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0666624	1	1,14	0,00	1,14	-	0,076
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1055470	1	1,14	0,00	1,14	-	0,120
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,3416	1	1,14	0,00	1,14	-	2,669
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2019978	1	1,14	0,00	1,14	-	0,230
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0053946	1	1,14	0,00	1,14	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3029967	1	1,14	0,00	1,14	-	0,345
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0058158	1	1,14	0,00	1,14	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0087	1	1,14	0,00	1,14	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0178	1	1,14	0,00	1,14	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,215625	1	1,14	0,00	1,14	-	0,246
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,063104	1	1,14	0,00	1,14	-	0,072
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,9802	1	1,14	0,00	1,14	-	3,397
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,0329548	1	0,49	0,00	0,49	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,1647744	1	0,49	0,00	0,49	-	0,081
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0140224	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0189324	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0666624	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0058158	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000

OAASIS/ORÇATECH



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090503 - Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97892

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)									
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0053946	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0087	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0178	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,215625	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,063104	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	2,9802	1	0,84	0,00	0,84	-	2,503
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,2019978	1	0,84	0,00	0,84	-	0,170
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,0254003	1	0,84	0,00	0,84	-	0,861
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,1209516	1	0,84	0,00	0,84	-	0,102
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0197048	1	0,84	0,00	0,84	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,1367673	1	0,84	0,00	0,84	-	0,115
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0222976	1	0,84	0,00	0,84	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,0254003	1	0,59	0,00	0,59	-	0,605
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1055470	1	0,59	0,00	0,59	-	0,062
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	2,3416	1	0,59	0,00	0,59	-	1,382
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,3029967	1	0,59	0,00	0,59	-	0,179
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	00004222	0,0059902	1	5,37	0,00	5,37	-	0,032
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	00004221	0,074211	1	5,22	0,00	5,22	-	0,387
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004720	0,0891	1	160,83	0,00	160,83	-	14,330
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0318635	1	139,30	0,00	139,30	-	4,439
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) (SINAPI)	KG	00020247	0,0117331	1	23,30	0,00	23,30	-	0,273
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	0,2005696	1	2,74	0,00	2,74	-	0,550
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,3416	1	0,07	0,00	0,07	-	0,164
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0053946	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2019978	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0058158	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3029967	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 090503 - Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m. af\_12/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 97892

Fonte: SINAPI

Versão: 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)									
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0087	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0178	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,215625	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,063104	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,9802	1	0,07	0,00	0,07	-	0,209
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,0254003	1	0,07	0,00	0,07	-	0,072
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,0254003	1	0,07	0,00	0,07	-	0,072
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0329548	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1647744	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1209516	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0197048	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1367673	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0222976	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0140224	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0189324	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0666624	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1055470	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000010	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000007	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000001	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000013	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,002
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000001	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,3416	1	0,64	0,00	0,64	-	1,499
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0053946	1	0,64	0,00	0,64	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2019978	1	0,64	0,00	0,64	-	0,129
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0058158	1	0,64	0,00	0,64	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3029967	1	0,64	0,00	0,64	-	0,194
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0087	1	0,64	0,00	0,64	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0178	1	0,64	0,00	0,64	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,215625	1	0,64	0,00	0,64	-	0,138
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,063104	1	0,64	0,00	0,64	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,0254003	1	0,64	0,00	0,64	-	0,656

OAASIS/ORÇATECH



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090503 - Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97892

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,0254003	1	0,64	0,00	0,64	-	0,656
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0329548	1	0,64	0,00	0,64	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1647744	1	0,64	0,00	0,64	-	0,105
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0197048	1	0,64	0,00	0,64	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1209516	1	0,64	0,00	0,64	-	0,077
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0222976	1	0,64	0,00	0,64	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1367673	1	0,64	0,00	0,64	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0140224	1	0,64	0,00	0,64	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0189324	1	0,64	0,00	0,64	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1055470	1	0,64	0,00	0,64	-	0,068
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0666624	1	0,64	0,00	0,64	-	0,043
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,9802	1	0,64	0,00	0,64	-	1,907
<b>Subtotal:</b>									217,23

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000016	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,008
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000099	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,048
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000035	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,017
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000005	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,002
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000003	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,014
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000008	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,004
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000001	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,001
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000010	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,005
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000029	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,014
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000004	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV,	UN	00036397	0,0000003	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,006

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 090503 - Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m. af\_12/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 97892

Fonte: SINAPI

Versão: 51

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)									
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000019	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,038
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000024	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,047
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000003	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,007
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000020	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,040
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000000	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,001
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000003	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,005
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000003	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,004
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000002	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,004
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000000	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,001
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000006	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	0,310
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000004	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	0,249
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000000	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	0,036
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000001	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	0,508
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000001	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	0,071
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000272	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,095
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO	UN	00013896	0,0000032	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,011

OAASIS/ORÇATECH



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090503 - Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97892

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 51

<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)									
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000212	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,074
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000749	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,262
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000088	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,031
<b>Subtotal:</b>									<b>1,92</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	137,78
Materiais (B) .....		217,23
Equipamentos (C) .....		1,92
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		139,70
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		139,70
Custo Direto Total (B+E) .....		356,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	110,29
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>467,22</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 090504 - Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m. af\_12/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 97893

Fonte: SINAPI

Versão: 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0003728	1	5,80	0,00	10,81	-	0,004
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0307888	1	5,80	0,00	10,81	-	0,333
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0348400	1	5,80	0,00	10,81	-	0,377
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0004219	1	5,80	0,00	10,81	-	0,005
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,1889868	1	9,31	0,00	17,35	-	3,279
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0022886	1	9,31	0,00	17,35	-	0,040
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0025879	1	9,31	0,00	17,35	-	0,045
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,2136990	1	9,31	0,00	17,35	-	3,708
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,051492	1	8,79	0,00	16,38	-	0,843
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0007976	1	8,79	0,00	16,38	-	0,013
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,25746	1	10,42	0,00	19,41	-	4,997
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,0039880	1	10,42	0,00	19,41	-	0,077
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0024459	1	8,70	0,00	16,21	-	0,040
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,2805	1	8,70	0,00	16,21	-	4,547
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,080272	1	8,70	0,00	16,21	-	1,301
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0006999	1	8,70	0,00	16,21	-	0,011
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,10416	1	8,70	0,00	16,21	-	1,688
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0009082	1	8,70	0,00	16,21	-	0,015
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0001647	1	12,16	0,00	22,66	-	0,004
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0136	1	12,16	0,00	22,66	-	0,308
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0003342	1	12,16	0,00	22,66	-	0,008
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0276	1	12,16	0,00	22,66	-	0,625
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0000975	1	11,49	0,00	21,41	-	0,002
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0086878	1	11,49	0,00	21,41	-	0,186
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0001052	1	11,49	0,00	21,41	-	0,002
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0080586	1	11,49	0,00	21,41	-	0,173
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,02191	1	11,49	0,00	21,41	-	0,469
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0002653	1	11,49	0,00	21,41	-	0,006
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,029582	1	11,49	0,00	21,41	-	0,633
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0003582	1	11,49	0,00	21,41	-	0,008
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,602188	1	9,31	0,00	17,35	-	27,798
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0356486	1	9,31	0,00	17,35	-	0,619
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	3,8569	1	9,31	0,00	17,35	-	66,917
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0858160	1	9,31	0,00	17,35	-	1,489
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0067139	1	9,31	0,00	17,35	-	0,116
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,3017498	1	9,31	0,00	17,35	-	5,235
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	3,0305	1	6,56	0,00	12,22	-	37,033
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0674286	1	6,56	0,00	12,22	-	0,824
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0100709	1	6,56	0,00	12,22	-	0,123
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,4526247	1	6,56	0,00	12,22	-	5,531
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,602188	1	6,56	0,00	12,22	-	19,579
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0356486	1	6,56	0,00	12,22	-	0,436
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0036694	1	6,56	0,00	12,22	-	0,045

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 090504 - Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m. af\_12/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 97893

Fonte: SINAPI

Versão: 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1649172	1	6,56	0,00	12,22	-	2,015
<b>Subtotal:</b>									191,51
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043059	2,1673738	1	10,87	0,00	10,87	-	23,559
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS (SINAPI)	L	00000123	1,454112	1	6,72	0,00	6,72	-	9,772
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	3,8569	1	3,09	0,00	3,09	-	11,918
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	3,0305	1	3,09	0,00	3,09	-	9,364
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0080586	1	3,09	0,00	3,09	-	0,025
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4526247	1	3,09	0,00	3,09	-	1,399
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0086878	1	3,09	0,00	3,09	-	0,027
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3017498	1	3,09	0,00	3,09	-	0,932
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0136	1	3,09	0,00	3,09	-	0,042
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0276	1	3,09	0,00	3,09	-	0,085
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2805	1	3,09	0,00	3,09	-	0,867
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,080272	1	3,09	0,00	3,09	-	0,248
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,602188	1	3,09	0,00	3,09	-	4,951
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,602188	1	3,09	0,00	3,09	-	4,951
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,051492	1	3,09	0,00	3,09	-	0,159
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,25746	1	3,09	0,00	3,09	-	0,796
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0348400	1	3,09	0,00	3,09	-	0,108
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2136990	1	3,09	0,00	3,09	-	0,660
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1889868	1	3,09	0,00	3,09	-	0,584
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0307888	1	3,09	0,00	3,09	-	0,095
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,02191	1	3,09	0,00	3,09	-	0,068
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,029582	1	3,09	0,00	3,09	-	0,091
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,10416	1	3,09	0,00	3,09	-	0,322
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1649172	1	3,09	0,00	3,09	-	0,510
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,0506395	1	31,38	0,00	31,38	-	1,589
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000367	0,017646	1	81,89	0,00	81,89	-	1,445
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,080784	1	80,84	0,00	80,84	-	6,531
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0597996	1	80,84	0,00	80,84	-	4,834
BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) (SINAPI)	UN	00000650	27,0615	1	2,79	0,00	2,79	-	75,502
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA	M2	00001358	0,091784	1	62,96	0,00	62,96	-	5,779

OAASIS/ORÇATECH



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 090504 - Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m. af\_12/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 97893

Fonte: SINAPI

Versão: 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM (SINAPI)									
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	36,3528	1	0,74	0,00	0,74	-	26,901
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	5,942896	1	0,74	0,00	0,74	-	4,398
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	32,857969	1	0,74	0,00	0,74	-	24,315
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,003969	1	6,46	0,00	6,46	-	0,026
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,1730201	1	0,89	0,00	0,89	-	0,154
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0297976	1	0,89	0,00	0,89	-	0,027
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,1341501	1	0,89	0,00	0,89	-	0,119
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0814230	1	0,89	0,00	0,89	-	0,072
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0233774	1	0,89	0,00	0,89	-	0,021
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,051492	1	1,34	0,00	1,34	-	0,069
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,25746	1	1,34	0,00	1,34	-	0,345
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,02191	1	0,82	0,00	0,82	-	0,018
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,029582	1	0,82	0,00	0,82	-	0,024
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,10416	1	0,82	0,00	0,82	-	0,085
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0080586	1	0,82	0,00	0,82	-	0,007
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0086878	1	0,82	0,00	0,82	-	0,007
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0136	1	0,82	0,00	0,82	-	0,011
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0276	1	0,82	0,00	0,82	-	0,023
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,2805	1	0,82	0,00	0,82	-	0,230
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,080272	1	0,82	0,00	0,82	-	0,066
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	3,8569	1	1,17	0,00	1,17	-	4,513
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,3017498	1	1,17	0,00	1,17	-	0,353
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,602188	1	1,17	0,00	1,17	-	1,875
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,1889868	1	1,17	0,00	1,17	-	0,221
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0307888	1	1,17	0,00	1,17	-	0,036
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,2136990	1	1,17	0,00	1,17	-	0,250
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0348400	1	1,17	0,00	1,17	-	0,041
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,602188	1	1,25	0,00	1,25	-	2,003

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 090504 - Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m. af\_12/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 97893

Fonte: SINAPI

Versão: 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1649172	1	1,25	0,00	1,25	-	0,206
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	3,0305	1	1,25	0,00	1,25	-	3,788
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,4526247	1	1,25	0,00	1,25	-	0,566
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	5,7040417	1	0,22	0,00	0,22	-	1,255
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,602188	1	1,14	0,00	1,14	-	1,826
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,602188	1	1,14	0,00	1,14	-	1,826
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,051492	1	1,14	0,00	1,14	-	0,059
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,25746	1	1,14	0,00	1,14	-	0,294
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0307888	1	1,14	0,00	1,14	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1889868	1	1,14	0,00	1,14	-	0,215
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0348400	1	1,14	0,00	1,14	-	0,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2136990	1	1,14	0,00	1,14	-	0,244
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,02191	1	1,14	0,00	1,14	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,029582	1	1,14	0,00	1,14	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,10416	1	1,14	0,00	1,14	-	0,119
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1649172	1	1,14	0,00	1,14	-	0,188
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	3,8569	1	1,14	0,00	1,14	-	4,397
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	3,0305	1	1,14	0,00	1,14	-	3,455
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3017498	1	1,14	0,00	1,14	-	0,344
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0080586	1	1,14	0,00	1,14	-	0,009
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4526247	1	1,14	0,00	1,14	-	0,516
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0086878	1	1,14	0,00	1,14	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0136	1	1,14	0,00	1,14	-	0,016
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0276	1	1,14	0,00	1,14	-	0,031
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2805	1	1,14	0,00	1,14	-	0,320
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,080272	1	1,14	0,00	1,14	-	0,092
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,051492	1	0,49	0,00	0,49	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,25746	1	0,49	0,00	0,49	-	0,126
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,02191	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,029582	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,10416	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0086878	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000

OAASIS/ORÇATECH



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 090504 - Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m. af\_12/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 97893

Fonte: SINAPI

Versão: 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)									
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0080586	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0136	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0276	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,2805	1	0,01	0,00	0,01	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,080272	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	3,8569	1	0,84	0,00	0,84	-	3,240
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,3017498	1	0,84	0,00	0,84	-	0,253
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,602188	1	0,84	0,00	0,84	-	1,346
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,1889868	1	0,84	0,00	0,84	-	0,159
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0307888	1	0,84	0,00	0,84	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,2136990	1	0,84	0,00	0,84	-	0,180
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0348400	1	0,84	0,00	0,84	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,602188	1	0,59	0,00	0,59	-	0,945
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1649172	1	0,59	0,00	0,59	-	0,097
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	3,0305	1	0,59	0,00	0,59	-	1,788
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,4526247	1	0,59	0,00	0,59	-	0,267
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	00004222	0,0089484	1	5,37	0,00	5,37	-	0,048
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	00004221	0,116008	1	5,22	0,00	5,22	-	0,606
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004720	0,1331	1	160,83	0,00	160,83	-	21,406
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0497868	1	139,30	0,00	139,30	-	6,935
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) (SINAPI)	KG	00020247	0,018333	1	23,30	0,00	23,30	-	0,427
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	0,31339	1	2,74	0,00	2,74	-	0,859
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,602188	1	0,07	0,00	0,07	-	0,112
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,602188	1	0,07	0,00	0,07	-	0,112
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,051492	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,25746	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1889868	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090504 - Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97893

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)									
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0307888	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2136990	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0348400	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,02191	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,029582	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,10416	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1649172	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	3,8569	1	0,07	0,00	0,07	-	0,270
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	3,0305	1	0,07	0,00	0,07	-	0,212
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0080586	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3017498	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0086878	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4526247	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0136	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0276	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2805	1	0,07	0,00	0,07	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,080272	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000015	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,002
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000011	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000002	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000021	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,003
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000003	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,602188	1	0,64	0,00	0,64	-	1,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,602188	1	0,64	0,00	0,64	-	1,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,051492	1	0,64	0,00	0,64	-	0,033
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,25746	1	0,64	0,00	0,64	-	0,165
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0307888	1	0,64	0,00	0,64	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1889868	1	0,64	0,00	0,64	-	0,121
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0348400	1	0,64	0,00	0,64	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2136990	1	0,64	0,00	0,64	-	0,137
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,02191	1	0,64	0,00	0,64	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,029582	1	0,64	0,00	0,64	-	0,019

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090504 - Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97893

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1649172	1	0,64	0,00	0,64	-	0,106
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,10416	1	0,64	0,00	0,64	-	0,067
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	3,8569	1	0,64	0,00	0,64	-	2,468
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	3,0305	1	0,64	0,00	0,64	-	1,940
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0080586	1	0,64	0,00	0,64	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3017498	1	0,64	0,00	0,64	-	0,193
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0086878	1	0,64	0,00	0,64	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4526247	1	0,64	0,00	0,64	-	0,290
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0136	1	0,64	0,00	0,64	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0276	1	0,64	0,00	0,64	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2805	1	0,64	0,00	0,64	-	0,180
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,080272	1	0,64	0,00	0,64	-	0,051
<b>Subtotal:</b>									300,89

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000021	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,010
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000129	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,062
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000045	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,022
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000006	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,003
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000039	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,019
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000011	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,005
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000001	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,001
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000013	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,006
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000037	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,018
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000006	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,003
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV,	UN	00036397	0,0000005	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,010

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 090504 - Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m. af\_12/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 97893

Fonte: SINAPI

Versão: 51

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)									
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000030	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,059
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000037	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,074
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000005	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,011
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000032	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,063
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000000	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,001
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000005	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,007
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000004	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,006
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000004	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,005
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000000	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,001
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000009	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	0,483
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000007	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	0,386
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000001	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	0,051
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000015	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	0,787
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000002	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	0,107
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000425	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,149
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO	UN	00013896	0,0000050	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,018

OAASIS/ORÇATECH



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090504 - Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97893

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 51

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)									
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000332	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,116
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0001171	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,410
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000138	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,048
<b>Subtotal:</b>									2,94

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	191,51
Materiais (B) .....		300,89
Equipamentos (C) .....		2,94
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		194,45
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		194,45
Custo Direto Total (B+E) .....		495,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	153,06
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>648,40</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090505 - Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 1x1x0,6 m. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97894

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0303863	1	5,80	0,00	10,81	-	0,328
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0003679	1	5,80	0,00	10,81	-	0,004
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0435004	1	5,80	0,00	10,81	-	0,470
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0005268	1	5,80	0,00	10,81	-	0,006
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0022504	1	9,31	0,00	17,35	-	0,039
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,1858366	1	9,31	0,00	17,35	-	3,224
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0032382	1	9,31	0,00	17,35	-	0,056
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,2674000	1	9,31	0,00	17,35	-	4,639
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0187992	1	8,79	0,00	16,38	-	0,308
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0002912	1	8,79	0,00	16,38	-	0,005
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,0940060	1	10,42	0,00	19,41	-	1,825
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,0014561	1	10,42	0,00	19,41	-	0,028
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0030051	1	8,70	0,00	16,21	-	0,049
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,344625	1	8,70	0,00	16,21	-	5,586
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,09744	1	8,70	0,00	16,21	-	1,580
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0008496	1	8,70	0,00	16,21	-	0,014
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,1378661	1	8,70	0,00	16,21	-	2,235
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0012021	1	8,70	0,00	16,21	-	0,019
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0002385	1	12,16	0,00	22,66	-	0,005
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0197	1	12,16	0,00	22,66	-	0,446
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0004868	1	12,16	0,00	22,66	-	0,011
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0402	1	12,16	0,00	22,66	-	0,911
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,1081262	1	12,16	0,00	22,66	-	2,450
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0002619	1	12,16	0,00	22,66	-	0,006
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,021632	1	12,16	0,00	22,66	-	0,490
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0013094	1	12,16	0,00	22,66	-	0,030
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0001363	1	11,49	0,00	21,41	-	0,003
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0112554	1	11,49	0,00	21,41	-	0,241
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0121342	1	11,49	0,00	21,41	-	0,260
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0001469	1	11,49	0,00	21,41	-	0,003
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0090115	1	11,49	0,00	21,41	-	0,193
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0001091	1	11,49	0,00	21,41	-	0,002
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0097876	1	11,49	0,00	21,41	-	0,210
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0001185	1	11,49	0,00	21,41	-	0,003
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,6801984	1	9,31	0,00	17,35	-	11,801
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0151344	1	9,31	0,00	17,35	-	0,263
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	4,7211	1	9,31	0,00	17,35	-	81,911
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,1050444	1	9,31	0,00	17,35	-	1,823
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,1556997	1	9,31	0,00	17,35	-	2,701
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0034643	1	9,31	0,00	17,35	-	0,060
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	3,7094	1	6,56	0,00	12,22	-	45,329
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0825341	1	6,56	0,00	12,22	-	1,009
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0051962	1	6,56	0,00	12,22	-	0,063

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090505 - Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 1x1x0,6 m. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97894

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,2335411	1	6,56	0,00	12,22	-	2,854
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,6801984	1	6,56	0,00	12,22	-	8,312
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0151344	1	6,56	0,00	12,22	-	0,185
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0048568	1	6,56	0,00	12,22	-	0,059
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,2182844	1	6,56	0,00	12,22	-	2,667
<b>Subtotal:</b>									184,72
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043059	3,4224650	1	10,87	0,00	10,87	-	37,202
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS (SINAPI)	L	00000123	1,786536	1	6,72	0,00	6,72	-	12,006
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0112554	1	3,09	0,00	3,09	-	0,035
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0121342	1	3,09	0,00	3,09	-	0,037
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1556997	1	3,09	0,00	3,09	-	0,481
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,021632	1	3,09	0,00	3,09	-	0,067
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1081262	1	3,09	0,00	3,09	-	0,334
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2335411	1	3,09	0,00	3,09	-	0,722
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,344625	1	3,09	0,00	3,09	-	1,065
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,09744	1	3,09	0,00	3,09	-	0,301
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6801984	1	3,09	0,00	3,09	-	2,102
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6801984	1	3,09	0,00	3,09	-	2,102
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0187992	1	3,09	0,00	3,09	-	0,058
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0940060	1	3,09	0,00	3,09	-	0,290
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0435004	1	3,09	0,00	3,09	-	0,134
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2674000	1	3,09	0,00	3,09	-	0,826
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0303863	1	3,09	0,00	3,09	-	0,094
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1858366	1	3,09	0,00	3,09	-	0,574
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0090115	1	3,09	0,00	3,09	-	0,028
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0097876	1	3,09	0,00	3,09	-	0,030
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1378661	1	3,09	0,00	3,09	-	0,426
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2182844	1	3,09	0,00	3,09	-	0,674
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	4,7211	1	3,09	0,00	3,09	-	14,588
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	3,7094	1	3,09	0,00	3,09	-	11,462
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0197	1	3,09	0,00	3,09	-	0,061
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0402	1	3,09	0,00	3,09	-	0,124
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,0799641	1	31,38	0,00	31,38	-	2,509
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	00000367	0,02142	1	81,89	0,00	81,89	-	1,754

OASIS/ORÇATECH



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 090505 - Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 1x1x0,6 m. af\_12/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 97894

Fonte: SINAPI

Versão: 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
(SINAPI)									
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,099252	1	80,84	0,00	80,84	-	8,024
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0791507	1	80,84	0,00	80,84	-	6,399
BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) (SINAPI)	UN	00000650	32,7945	1	2,79	0,00	2,79	-	91,497
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM (SINAPI)	M2	00001358	0,0764366	1	62,96	0,00	62,96	-	4,812
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	44,6634	1	0,74	0,00	0,74	-	33,051
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	7,21392	1	0,74	0,00	0,74	-	5,338
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	43,490808	1	0,74	0,00	0,74	-	32,183
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,0033667	1	6,46	0,00	6,46	-	0,022
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,1000371	1	0,89	0,00	0,89	-	0,089
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0283772	1	0,89	0,00	0,89	-	0,025
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0454813	1	0,89	0,00	0,89	-	0,040
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0122556	1	0,89	0,00	0,89	-	0,011
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,1775611	1	0,89	0,00	0,89	-	0,158
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,0187992	1	1,34	0,00	1,34	-	0,025
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,0940060	1	1,34	0,00	1,34	-	0,126
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0090115	1	0,82	0,00	0,82	-	0,007
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0097876	1	0,82	0,00	0,82	-	0,008
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,1378661	1	0,82	0,00	0,82	-	0,113
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0112554	1	0,82	0,00	0,82	-	0,009
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0121342	1	0,82	0,00	0,82	-	0,010
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,1081262	1	0,82	0,00	0,82	-	0,089
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,021632	1	0,82	0,00	0,82	-	0,018
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,344625	1	0,82	0,00	0,82	-	0,283
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,09744	1	0,82	0,00	0,82	-	0,080
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0197	1	0,82	0,00	0,82	-	0,016
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0402	1	0,82	0,00	0,82	-	0,033

OAASIS/ORÇATECH

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 090505 - Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 1x1x0,6 m. af\_12/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 97894

Fonte: SINAPI

Versão: 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COLETADO CAIXA) (SINAPI)									
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	4,7211	1	1,17	0,00	1,17	-	5,524
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,1556997	1	1,17	0,00	1,17	-	0,182
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,6801984	1	1,17	0,00	1,17	-	0,796
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0303863	1	1,17	0,00	1,17	-	0,036
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,1858366	1	1,17	0,00	1,17	-	0,217
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,2674000	1	1,17	0,00	1,17	-	0,313
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0435004	1	1,17	0,00	1,17	-	0,051
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,6801984	1	1,25	0,00	1,25	-	0,850
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,2182844	1	1,25	0,00	1,25	-	0,273
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,2335411	1	1,25	0,00	1,25	-	0,292
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	3,7094	1	1,25	0,00	1,25	-	4,637
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	6,7745616	1	0,22	0,00	0,22	-	1,490
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,021632	1	1,14	0,00	1,14	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1081262	1	1,14	0,00	1,14	-	0,123
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0112554	1	1,14	0,00	1,14	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1556997	1	1,14	0,00	1,14	-	0,177
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0121342	1	1,14	0,00	1,14	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2335411	1	1,14	0,00	1,14	-	0,266
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,344625	1	1,14	0,00	1,14	-	0,393
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,09744	1	1,14	0,00	1,14	-	0,111
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6801984	1	1,14	0,00	1,14	-	0,775
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6801984	1	1,14	0,00	1,14	-	0,775
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0187992	1	1,14	0,00	1,14	-	0,021
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0940060	1	1,14	0,00	1,14	-	0,107
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1858366	1	1,14	0,00	1,14	-	0,212
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0303863	1	1,14	0,00	1,14	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0435004	1	1,14	0,00	1,14	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2674000	1	1,14	0,00	1,14	-	0,305
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0090115	1	1,14	0,00	1,14	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0097876	1	1,14	0,00	1,14	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1378661	1	1,14	0,00	1,14	-	0,157
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2182844	1	1,14	0,00	1,14	-	0,249
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	4,7211	1	1,14	0,00	1,14	-	5,382

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090505 - Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 1x1x0,6 m. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97894

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	3,7094	1	1,14	0,00	1,14	-	4,229
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0197	1	1,14	0,00	1,14	-	0,022
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0402	1	1,14	0,00	1,14	-	0,046
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,0187992	1	0,49	0,00	0,49	-	0,009
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,0940060	1	0,49	0,00	0,49	-	0,046
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0090115	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0097876	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,1378661	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0112554	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0121342	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,021632	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,1081262	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,344625	1	0,01	0,00	0,01	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,09744	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0197	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0402	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	4,7211	1	0,84	0,00	0,84	-	3,966
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,1556997	1	0,84	0,00	0,84	-	0,131
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,6801984	1	0,84	0,00	0,84	-	0,571
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0303863	1	0,84	0,00	0,84	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,1858366	1	0,84	0,00	0,84	-	0,156
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,2674000	1	0,84	0,00	0,84	-	0,225
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0435004	1	0,84	0,00	0,84	-	0,037
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,6801984	1	0,59	0,00	0,59	-	0,401
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,2182844	1	0,59	0,00	0,59	-	0,129

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 090505 - Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 1x1x0,6 m. af\_12/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 97894

Fonte: SINAPI

Versão: 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA) (SINAPI)									
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,2335411	1	0,59	0,00	0,59	-	0,138
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	3,7094	1	0,59	0,00	0,59	-	2,189
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	00004222	0,0124982	1	5,37	0,00	5,37	-	0,067
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	00004221	0,168041	1	5,22	0,00	5,22	-	0,877
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	00004221	0,1845209	1	5,22	0,00	5,22	-	0,963
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004720	0,1859	1	160,83	0,00	160,83	-	29,898
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0658978	1	139,30	0,00	139,30	-	9,180
POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO (SINAPI)	M3	00039995	0,0186883	1	345,81	0,00	345,81	-	6,463
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13) (SINAPI)	KG	00020247	0,0060580	1	23,30	0,00	23,30	-	0,141
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	0,2854252	1	2,74	0,00	2,74	-	0,782
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1081262	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1556997	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0112554	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,021632	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2335411	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0121342	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,344625	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,09744	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6801984	1	0,07	0,00	0,07	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6801984	1	0,07	0,00	0,07	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0187992	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0940060	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0303863	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1858366	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2674000	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0435004	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0090115	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0097876	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1378661	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2182844	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	4,7211	1	0,07	0,00	0,07	-	0,330
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	3,7094	1	0,07	0,00	0,07	-	0,260
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0197	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0402	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090505 - Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 1x1x0,6 m. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97894

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)									
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000006	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000004	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000000	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000007	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000001	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0112554	1	0,64	0,00	0,64	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,021632	1	0,64	0,00	0,64	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1081262	1	0,64	0,00	0,64	-	0,069
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0121342	1	0,64	0,00	0,64	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1556997	1	0,64	0,00	0,64	-	0,100
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2335411	1	0,64	0,00	0,64	-	0,149
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,344625	1	0,64	0,00	0,64	-	0,221
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,09744	1	0,64	0,00	0,64	-	0,062
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6801984	1	0,64	0,00	0,64	-	0,435
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6801984	1	0,64	0,00	0,64	-	0,435
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0187992	1	0,64	0,00	0,64	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0940060	1	0,64	0,00	0,64	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0303863	1	0,64	0,00	0,64	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1858366	1	0,64	0,00	0,64	-	0,119
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0435004	1	0,64	0,00	0,64	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2674000	1	0,64	0,00	0,64	-	0,171
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0090115	1	0,64	0,00	0,64	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0097876	1	0,64	0,00	0,64	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2182844	1	0,64	0,00	0,64	-	0,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1378661	1	0,64	0,00	0,64	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	4,7211	1	0,64	0,00	0,64	-	3,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	3,7094	1	0,64	0,00	0,64	-	2,374
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0197	1	0,64	0,00	0,64	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0402	1	0,64	0,00	0,64	-	0,026
<b>Subtotal:</b>									365,54
<b>EQUIPAMENTO</b>									
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	UN	00010535	0,0000026	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,013



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 090505 - Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 1x1x0,6 m. af\_12/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 97894

Fonte: SINAPI

Versão: 51

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)									
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000158	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,077
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000056	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,027
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000008	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,004
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000048	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,023
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000013	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,007
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000002	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,001
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000015	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,008
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000044	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,022
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000007	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,004
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000006	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,013
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000040	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,079
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000049	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,097
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000007	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,014
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000042	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,084
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000000	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,001
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000006	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,008
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000006	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,008
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000000	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,001
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000008	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,010

OASIS/ORÇATECH

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 090505 - Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 1x1x0,6 m. af\_12/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 97894

Fonte: SINAPI

Versão: 51

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)									
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000013	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	0,701
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000011	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	0,559
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000001	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	0,076
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000022	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	1,143
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000003	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	0,157
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000015	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	0,767
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000012	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	0,615
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000001	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	0,081
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000060	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	3,078
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000008	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	0,416
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA	UN	00013896	0,0000112	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,039

OAASIS/ORÇATECH



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090505 - Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 1x1x0,6 m. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97894

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 51

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)									
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000013	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,005
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000087	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,031
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000307	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,108
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000036	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,013
<b>Subtotal:</b>									8,29

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	184,72
Materiais (B) .....		365,54
Equipamentos (C) .....		8,29
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		193,01
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		193,01
Custo Direto Total (B+E) .....		558,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	172,59
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>731,14</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090601 - Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101875

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 19

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0188398	1	9,11	0,00	16,97	-	0,320
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,4811	1	9,11	0,00	16,97	-	8,164
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0188398	1	10,80	0,00	20,12	-	0,379
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,4811	1	10,80	0,00	20,12	-	9,680
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0029234	1	6,56	0,00	12,22	-	0,036
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,131391	1	6,56	0,00	12,22	-	1,606
<b>Subtotal:</b>									20,18
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4811	1	3,09	0,00	3,09	-	1,487
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4811	1	3,09	0,00	3,09	-	1,487
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,131391	1	3,09	0,00	3,09	-	0,406
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,013572	1	80,84	0,00	80,84	-	1,097
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	1,36188	1	1,09	0,00	1,09	-	1,484
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	3,064113	1	0,74	0,00	0,74	-	2,267
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,4811	1	1,14	0,00	1,14	-	0,548
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,4811	1	1,14	0,00	1,14	-	0,548
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,131391	1	1,25	0,00	1,25	-	0,164
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4811	1	1,14	0,00	1,14	-	0,548
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4811	1	1,14	0,00	1,14	-	0,548
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,131391	1	1,14	0,00	1,14	-	0,150
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,4811	1	0,86	0,00	0,86	-	0,414
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,4811	1	0,86	0,00	0,86	-	0,414
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,131391	1	0,59	0,00	0,59	-	0,078
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A (SINAPI)	UN	00013393	1	1	418,65	0,00	418,65	-	418,650
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4811	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4811	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,131391	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4811	1	0,64	0,00	0,64	-	0,308
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4811	1	0,64	0,00	0,64	-	0,308
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,131391	1	0,64	0,00	0,64	-	0,084
<b>Subtotal:</b>									431,07



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090601 - Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101875

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 19

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	20,18
Materiais (B) .....		431,07
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		20,19
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		20,19
Custo Direto Total (B+E) .....		451,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	139,44
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>590,70</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090602 - Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101879

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 19

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0209349	1	9,11	0,00	16,97	-	0,355
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,5346	1	9,11	0,00	16,97	-	9,072
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0209349	1	10,80	0,00	20,12	-	0,421
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,5346	1	10,80	0,00	20,12	-	10,756
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0035980	1	6,56	0,00	12,22	-	0,044
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,161712	1	6,56	0,00	12,22	-	1,976
<b>Subtotal:</b>									22,62
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5346	1	3,09	0,00	3,09	-	1,652
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5346	1	3,09	0,00	3,09	-	1,652
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,161712	1	3,09	0,00	3,09	-	0,500
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,016704	1	80,84	0,00	80,84	-	1,350
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	1,67616	1	1,09	0,00	1,09	-	1,827
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	3,771216	1	0,74	0,00	0,74	-	2,791
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,5346	1	1,14	0,00	1,14	-	0,609
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,5346	1	1,14	0,00	1,14	-	0,609
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,161712	1	1,25	0,00	1,25	-	0,202
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5346	1	1,14	0,00	1,14	-	0,609
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5346	1	1,14	0,00	1,14	-	0,609
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,161712	1	1,14	0,00	1,14	-	0,184
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,5346	1	0,86	0,00	0,86	-	0,460
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,5346	1	0,86	0,00	0,86	-	0,460
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,161712	1	0,59	0,00	0,59	-	0,095
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A (SINAPI)	UN	00012039	1	1	616,55	0,00	616,55	-	616,550
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5346	1	0,07	0,00	0,07	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5346	1	0,07	0,00	0,07	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,161712	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5346	1	0,64	0,00	0,64	-	0,342
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5346	1	0,64	0,00	0,64	-	0,342
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,161712	1	0,64	0,00	0,64	-	0,103
<b>Subtotal:</b>									631,03



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090602 - Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101879

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 19

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	22,62
Materiais (B) .....		631,03
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		22,62
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		22,62
Custo Direto Total (B+E) .....		653,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	201,98
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>855,63</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090603 - Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 30 disjuntores din 150a - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101880

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 19

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0248156	1	9,11	0,00	16,97	-	0,421
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,6337	1	9,11	0,00	16,97	-	10,754
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0248156	1	10,80	0,00	20,12	-	0,499
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,6337	1	10,80	0,00	20,12	-	12,750
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0047974	1	6,56	0,00	12,22	-	0,059
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,215616	1	6,56	0,00	12,22	-	2,635
<b>Subtotal:</b>									27,12
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6337	1	3,09	0,00	3,09	-	1,958
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6337	1	3,09	0,00	3,09	-	1,958
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,215616	1	3,09	0,00	3,09	-	0,666
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,022272	1	80,84	0,00	80,84	-	1,800
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	2,23488	1	1,09	0,00	1,09	-	2,436
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	5,028288	1	0,74	0,00	0,74	-	3,721
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,6337	1	1,14	0,00	1,14	-	0,722
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,6337	1	1,14	0,00	1,14	-	0,722
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,215616	1	1,25	0,00	1,25	-	0,270
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6337	1	1,14	0,00	1,14	-	0,722
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6337	1	1,14	0,00	1,14	-	0,722
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,215616	1	1,14	0,00	1,14	-	0,246
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,6337	1	0,86	0,00	0,86	-	0,545
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,6337	1	0,86	0,00	0,86	-	0,545
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,215616	1	0,59	0,00	0,59	-	0,127
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A (SINAPI)	UN	00012041	1	1	707,06	0,00	707,06	-	707,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6337	1	0,07	0,00	0,07	-	0,044
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6337	1	0,07	0,00	0,07	-	0,044
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,215616	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6337	1	0,64	0,00	0,64	-	0,406
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6337	1	0,64	0,00	0,64	-	0,406
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,215616	1	0,64	0,00	0,64	-	0,138
<b>Subtotal:</b>									725,27



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090603 - Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 30 disjuntores din 150a - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101880

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 19

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	27,12
Materiais (B) .....		725,27
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		27,12
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		27,12
Custo Direto Total (B+E) .....		752,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	232,49
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>984,88</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090604 - Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 40 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101881

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 19

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0249997	1	9,11	0,00	16,97	-	0,424
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,6384	1	9,11	0,00	16,97	-	10,834
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0249997	1	10,80	0,00	20,12	-	0,503
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,6384	1	10,80	0,00	20,12	-	12,845
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0047225	1	6,56	0,00	12,22	-	0,058
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,212247	1	6,56	0,00	12,22	-	2,594
<b>Subtotal:</b>									27,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6384	1	3,09	0,00	3,09	-	1,973
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6384	1	3,09	0,00	3,09	-	1,973
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,212247	1	3,09	0,00	3,09	-	0,656
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,021924	1	80,84	0,00	80,84	-	1,772
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	2,19996	1	1,09	0,00	1,09	-	2,398
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	4,949721	1	0,74	0,00	0,74	-	3,663
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,6384	1	1,14	0,00	1,14	-	0,728
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,6384	1	1,14	0,00	1,14	-	0,728
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,212247	1	1,25	0,00	1,25	-	0,265
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6384	1	1,14	0,00	1,14	-	0,728
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6384	1	1,14	0,00	1,14	-	0,728
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,212247	1	1,14	0,00	1,14	-	0,242
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,6384	1	0,86	0,00	0,86	-	0,549
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,6384	1	0,86	0,00	0,86	-	0,549
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,212247	1	0,59	0,00	0,59	-	0,125
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A (SINAPI)	UN	00012042	1	1	1.037,50	0,00	1.037,50	-	1.037,500
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6384	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6384	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,212247	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6384	1	0,64	0,00	0,64	-	0,409
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6384	1	0,64	0,00	0,64	-	0,409
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,212247	1	0,64	0,00	0,64	-	0,136
<b>Subtotal:</b>									1.055,64



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090604 - Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 40 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101881

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 19

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	27,26
Materiais (B) .....		1.055,64
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		27,26
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		27,26
Custo Direto Total (B+E) .....		1.082,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	334,62
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.417,52</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090605 - Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 30 disjuntores din 225a - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101882

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 19

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0248352	1	9,11	0,00	16,97	-	0,421
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,6342	1	9,11	0,00	16,97	-	10,762
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0248352	1	10,80	0,00	20,12	-	0,500
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,6342	1	10,80	0,00	20,12	-	12,760
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0048474	1	6,56	0,00	12,22	-	0,059
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,217862	1	6,56	0,00	12,22	-	2,662
<b>Subtotal:</b>									27,16
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6342	1	3,09	0,00	3,09	-	1,960
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6342	1	3,09	0,00	3,09	-	1,960
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,217862	1	3,09	0,00	3,09	-	0,673
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,022504	1	80,84	0,00	80,84	-	1,819
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	2,25816	1	1,09	0,00	1,09	-	2,461
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	5,080666	1	0,74	0,00	0,74	-	3,760
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,6342	1	1,14	0,00	1,14	-	0,723
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,6342	1	1,14	0,00	1,14	-	0,723
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,217862	1	1,25	0,00	1,25	-	0,272
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6342	1	1,14	0,00	1,14	-	0,723
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6342	1	1,14	0,00	1,14	-	0,723
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,217862	1	1,14	0,00	1,14	-	0,248
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,6342	1	0,86	0,00	0,86	-	0,545
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,6342	1	0,86	0,00	0,86	-	0,545
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,217862	1	0,59	0,00	0,59	-	0,129
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A (SINAPI)	UN	00012043	1	1	1.492,85	0,00	1.492,85	-	1.492,850
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6342	1	0,07	0,00	0,07	-	0,044
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6342	1	0,07	0,00	0,07	-	0,044
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,217862	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6342	1	0,64	0,00	0,64	-	0,406
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6342	1	0,64	0,00	0,64	-	0,406
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,217862	1	0,64	0,00	0,64	-	0,139
<b>Subtotal:</b>									1.511,17



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090605 - Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 30 disjuntores din 225a - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101882

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 19

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	27,16
Materiais (B) .....		1.511,17
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		27,16
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		27,16
Custo Direto Total (B+E) .....		1.538,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	475,34
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.013,67</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090607 - Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101883

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 19

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0208918	1	9,11	0,00	16,97	-	0,355
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,5335	1	9,11	0,00	16,97	-	9,053
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0208918	1	10,80	0,00	20,12	-	0,420
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,5335	1	10,80	0,00	20,12	-	10,734
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0033482	1	6,56	0,00	12,22	-	0,041
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,150482	1	6,56	0,00	12,22	-	1,839
<b>Subtotal:</b>									22,44
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5335	1	3,09	0,00	3,09	-	1,649
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,150482	1	3,09	0,00	3,09	-	0,465
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5335	1	3,09	0,00	3,09	-	1,649
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,015544	1	80,84	0,00	80,84	-	1,257
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	1,55976	1	1,09	0,00	1,09	-	1,700
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	3,509326	1	0,74	0,00	0,74	-	2,597
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,5335	1	1,14	0,00	1,14	-	0,608
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,5335	1	1,14	0,00	1,14	-	0,608
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,150482	1	1,25	0,00	1,25	-	0,188
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5335	1	1,14	0,00	1,14	-	0,608
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,150482	1	1,14	0,00	1,14	-	0,172
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5335	1	1,14	0,00	1,14	-	0,608
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,5335	1	0,86	0,00	0,86	-	0,459
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,5335	1	0,86	0,00	0,86	-	0,459
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,150482	1	0,59	0,00	0,59	-	0,089
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO (SINAPI)	UN	00013395	1	1	586,69	0,00	586,69	-	586,690
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5335	1	0,07	0,00	0,07	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5335	1	0,07	0,00	0,07	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,150482	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5335	1	0,64	0,00	0,64	-	0,341
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,150482	1	0,64	0,00	0,64	-	0,096
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5335	1	0,64	0,00	0,64	-	0,341
<b>Subtotal:</b>									600,67



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090607 - Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101883

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 19

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	22,44
Materiais (B) .....		600,67
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		22,44
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		22,44
Custo Direto Total (B+E) .....		623,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	192,54
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>815,65</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090701 - Contator tripolar i nominal 22a - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101902

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 19

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0077850	1	9,11	0,00	16,97	-	0,132
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1988	1	9,11	0,00	16,97	-	3,374
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0077850	1	10,80	0,00	20,12	-	0,157
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,1988	1	10,80	0,00	20,12	-	4,000
<b>Subtotal:</b>									7,66
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1988	1	3,09	0,00	3,09	-	0,614
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1988	1	3,09	0,00	3,09	-	0,614
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 (SINAPI)	UN	00001625	1	1	142,09	0,00	142,09	-	142,090
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1988	1	1,14	0,00	1,14	-	0,227
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1988	1	1,14	0,00	1,14	-	0,227
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1988	1	1,14	0,00	1,14	-	0,227
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1988	1	1,14	0,00	1,14	-	0,227
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1988	1	0,86	0,00	0,86	-	0,171
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1988	1	0,86	0,00	0,86	-	0,171
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1988	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1988	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 (SINAPI)	UN	00001571	3	1	1,33	0,00	1,33	-	3,990
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1988	1	0,64	0,00	0,64	-	0,127
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1988	1	0,64	0,00	0,64	-	0,127
<b>Subtotal:</b>									148,84

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,66
Materiais (B) .....		148,84
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,66
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,66
Custo Direto Total (B+E) .....		156,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	48,36
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>204,86</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090702 - Contator tripolar i nominal 38a - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101903

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 19

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0158872	1	9,11	0,00	16,97	-	0,270
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,4057	1	9,11	0,00	16,97	-	6,885
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0158872	1	10,80	0,00	20,12	-	0,320
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,4057	1	10,80	0,00	20,12	-	8,163
<b>Subtotal:</b>									15,64
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4057	1	3,09	0,00	3,09	-	1,254
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4057	1	3,09	0,00	3,09	-	1,254
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 (SINAPI)	UN	00001620	1	1	299,32	0,00	299,32	-	299,320
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,4057	1	1,14	0,00	1,14	-	0,462
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,4057	1	1,14	0,00	1,14	-	0,462
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4057	1	1,14	0,00	1,14	-	0,462
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4057	1	1,14	0,00	1,14	-	0,462
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,4057	1	0,86	0,00	0,86	-	0,349
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,4057	1	0,86	0,00	0,86	-	0,349
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4057	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4057	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (SINAPI)	UN	00001574	3	1	1,72	0,00	1,72	-	5,160
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4057	1	0,64	0,00	0,64	-	0,260
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4057	1	0,64	0,00	0,64	-	0,260
<b>Subtotal:</b>									310,11

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	15,64
Materiais (B) .....		310,11
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,64
Custo Direto Total (B+E) .....		325,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	100,66
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>426,41</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090703 - Contator tripolar i nominal 95a - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101904

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 19

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0306622	1	9,11	0,00	16,97	-	0,520
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,783	1	9,11	0,00	16,97	-	13,288
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0306622	1	10,80	0,00	20,12	-	0,617
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,783	1	10,80	0,00	20,12	-	15,754
<b>Subtotal:</b>									30,18
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,783	1	3,09	0,00	3,09	-	2,419
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,783	1	3,09	0,00	3,09	-	2,419
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 (SINAPI)	UN	00001618	1	1	1.138,57	0,00	1.138,57	-	1.138,570
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,783	1	1,14	0,00	1,14	-	0,893
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,783	1	1,14	0,00	1,14	-	0,893
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,783	1	1,14	0,00	1,14	-	0,893
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,783	1	1,14	0,00	1,14	-	0,893
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,783	1	0,86	0,00	0,86	-	0,673
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,783	1	0,86	0,00	0,86	-	0,673
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,783	1	0,07	0,00	0,07	-	0,055
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,783	1	0,07	0,00	0,07	-	0,055
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 (SINAPI)	UN	00001576	3	1	2,83	0,00	2,83	-	8,490
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,783	1	0,64	0,00	0,64	-	0,501
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,783	1	0,64	0,00	0,64	-	0,501
<b>Subtotal:</b>									1.157,93

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	30,18
Materiais (B) .....		1.157,93
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		30,18
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		30,18
Custo Direto Total (B+E) .....		1.188,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	367,13
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.555,24</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090704 - Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 125a - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101895

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 19

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0518165	1	9,11	0,00	16,97	-	0,879
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	1,3232	1	9,11	0,00	16,97	-	22,455
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0518165	1	10,80	0,00	20,12	-	1,043
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	1,3232	1	10,80	0,00	20,12	-	26,623
<b>Subtotal:</b>									51,00
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,3232	1	3,09	0,00	3,09	-	4,089
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,3232	1	3,09	0,00	3,09	-	4,089
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A (SINAPI)	UN	00002391	1	1	295,77	0,00	295,77	-	295,770
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,3232	1	1,14	0,00	1,14	-	1,508
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,3232	1	1,14	0,00	1,14	-	1,508
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,3232	1	1,14	0,00	1,14	-	1,508
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,3232	1	1,14	0,00	1,14	-	1,508
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,3232	1	0,86	0,00	0,86	-	1,138
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,3232	1	0,86	0,00	0,86	-	1,138
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,3232	1	0,07	0,00	0,07	-	0,093
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,3232	1	0,07	0,00	0,07	-	0,093
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 (SINAPI)	UN	00001578	3	1	5,53	0,00	5,53	-	16,590
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,3232	1	0,64	0,00	0,64	-	0,847
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,3232	1	0,64	0,00	0,64	-	0,847
<b>Subtotal:</b>									330,73

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	51,00
Materiais (B) .....		330,73
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		51,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		51,00
Custo Direto Total (B+E) .....		381,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	117,95
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>499,68</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090705 - Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 200a - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101896

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 19

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0518165	1	9,11	0,00	16,97	-	0,879
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	1,3232	1	9,11	0,00	16,97	-	22,455
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0518165	1	10,80	0,00	20,12	-	1,043
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	1,3232	1	10,80	0,00	20,12	-	26,623
<b>Subtotal:</b>									51,00
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,3232	1	3,09	0,00	3,09	-	4,089
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,3232	1	3,09	0,00	3,09	-	4,089
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA (SINAPI)	UN	00002377	1	1	470,91	0,00	470,91	-	470,910
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,3232	1	1,14	0,00	1,14	-	1,508
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,3232	1	1,14	0,00	1,14	-	1,508
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,3232	1	1,14	0,00	1,14	-	1,508
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,3232	1	1,14	0,00	1,14	-	1,508
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,3232	1	0,86	0,00	0,86	-	1,138
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,3232	1	0,86	0,00	0,86	-	1,138
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,3232	1	0,07	0,00	0,07	-	0,093
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,3232	1	0,07	0,00	0,07	-	0,093
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 (SINAPI)	UN	00001580	3	1	8,50	0,00	8,50	-	25,500
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,3232	1	0,64	0,00	0,64	-	0,847
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,3232	1	0,64	0,00	0,64	-	0,847
<b>Subtotal:</b>									514,78

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	51,00
Materiais (B) .....		514,78
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		51,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		51,00
Custo Direto Total (B+E) .....		565,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	174,83
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>740,61</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090706 - Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 250a - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101897

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 19

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0518165	1	9,11	0,00	16,97	-	0,879
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	1,3232	1	9,11	0,00	16,97	-	22,455
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0518165	1	10,80	0,00	20,12	-	1,043
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	1,3232	1	10,80	0,00	20,12	-	26,623
<b>Subtotal:</b>									51,00
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,3232	1	3,09	0,00	3,09	-	4,089
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,3232	1	3,09	0,00	3,09	-	4,089
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD (SINAPI)	UN	00002393	1	1	788,60	0,00	788,60	-	788,600
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,3232	1	1,14	0,00	1,14	-	1,508
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,3232	1	1,14	0,00	1,14	-	1,508
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,3232	1	1,14	0,00	1,14	-	1,508
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,3232	1	1,14	0,00	1,14	-	1,508
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,3232	1	0,86	0,00	0,86	-	1,138
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,3232	1	0,86	0,00	0,86	-	1,138
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,3232	1	0,07	0,00	0,07	-	0,093
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,3232	1	0,07	0,00	0,07	-	0,093
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 (SINAPI)	UN	00001581	3	1	11,95	0,00	11,95	-	35,850
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,3232	1	0,64	0,00	0,64	-	0,847
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,3232	1	0,64	0,00	0,64	-	0,847
<b>Subtotal:</b>									842,82

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	51,00
Materiais (B) .....		842,82
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		51,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		51,00
Custo Direto Total (B+E) .....		893,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	276,19
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.170,01</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090707 - Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 400a - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101898

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 19

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0518165	1	9,11	0,00	16,97	-	0,879
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	1,3232	1	9,11	0,00	16,97	-	22,455
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0518165	1	10,80	0,00	20,12	-	1,043
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	1,3232	1	10,80	0,00	20,12	-	26,623
<b>Subtotal:</b>									51,00
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,3232	1	3,09	0,00	3,09	-	4,089
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,3232	1	3,09	0,00	3,09	-	4,089
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA (SINAPI)	UN	00002379	1	1	1.083,24	0,00	1.083,24	-	1.083,240
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,3232	1	1,14	0,00	1,14	-	1,508
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,3232	1	1,14	0,00	1,14	-	1,508
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,3232	1	1,14	0,00	1,14	-	1,508
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,3232	1	1,14	0,00	1,14	-	1,508
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,3232	1	0,86	0,00	0,86	-	1,138
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,3232	1	0,86	0,00	0,86	-	1,138
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,3232	1	0,07	0,00	0,07	-	0,093
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,3232	1	0,07	0,00	0,07	-	0,093
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 (SINAPI)	UN	00001581	3	1	11,95	0,00	11,95	-	35,850
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,3232	1	0,64	0,00	0,64	-	0,847
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,3232	1	0,64	0,00	0,64	-	0,847
<b>Subtotal:</b>									1.137,46

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	51,00
Materiais (B) .....		1.137,46
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		51,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		51,00
Custo Direto Total (B+E) .....		1.188,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	367,23
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.555,69</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090708 - Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 600a - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101899

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 19

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0518165	1	9,11	0,00	16,97	-	0,879
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	1,3232	1	9,11	0,00	16,97	-	22,455
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0518165	1	10,80	0,00	20,12	-	1,043
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	1,3232	1	10,80	0,00	20,12	-	26,623
<b>Subtotal:</b>									51,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,3232	1	3,09	0,00	3,09	-	4,089
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,3232	1	3,09	0,00	3,09	-	4,089
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA (SINAPI)	UN	00002376	1	1	1.784,10	0,00	1.784,10	-	1.784,100
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,3232	1	1,14	0,00	1,14	-	1,508
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,3232	1	1,14	0,00	1,14	-	1,508
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,3232	1	1,14	0,00	1,14	-	1,508
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,3232	1	1,14	0,00	1,14	-	1,508
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,3232	1	0,86	0,00	0,86	-	1,138
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,3232	1	0,86	0,00	0,86	-	1,138
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,3232	1	0,07	0,00	0,07	-	0,093
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,3232	1	0,07	0,00	0,07	-	0,093
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 (SINAPI)	UN	00001581	3	1	11,95	0,00	11,95	-	35,850
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,3232	1	0,64	0,00	0,64	-	0,847
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,3232	1	0,64	0,00	0,64	-	0,847
<b>Subtotal:</b>									1.838,32

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	51,00
Materiais (B) .....		1.838,32
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		51,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		51,00
Custo Direto Total (B+E) .....		1.889,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	583,80
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.473,12</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090714 - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93653

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0013784	1	9,11	0,00	16,97	-	0,023
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0352	1	9,11	0,00	16,97	-	0,597
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0013784	1	10,80	0,00	20,12	-	0,028
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0352	1	10,80	0,00	20,12	-	0,708
<b>Subtotal:</b>									1,36
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0352	1	3,09	0,00	3,09	-	0,109
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0352	1	3,09	0,00	3,09	-	0,109
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A (SINAPI)	UN	00034653	1	1	7,72	0,00	7,72	-	7,720
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,0352	1	1,14	0,00	1,14	-	0,040
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,0352	1	1,14	0,00	1,14	-	0,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0352	1	1,14	0,00	1,14	-	0,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0352	1	1,14	0,00	1,14	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,0352	1	0,86	0,00	0,86	-	0,030
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,0352	1	0,86	0,00	0,86	-	0,030
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0352	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0352	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 (SINAPI)	UN	00001570	1	1	1,03	0,00	1,03	-	1,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0352	1	0,64	0,00	0,64	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0352	1	0,64	0,00	0,64	-	0,023
<b>Subtotal:</b>									9,24

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,36
Materiais (B) .....		9,24
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,36
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,36
Custo Direto Total (B+E) .....		10,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,28
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13,88</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090715 - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93654

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0018640	1	9,11	0,00	16,97	-	0,032
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0476	1	9,11	0,00	16,97	-	0,808
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0018640	1	10,80	0,00	20,12	-	0,038
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0476	1	10,80	0,00	20,12	-	0,958
<b>Subtotal:</b>									1,84
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0476	1	3,09	0,00	3,09	-	0,147
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0476	1	3,09	0,00	3,09	-	0,147
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A (SINAPI)	UN	00034653	1	1	7,72	0,00	7,72	-	7,720
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,0476	1	1,14	0,00	1,14	-	0,054
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,0476	1	1,14	0,00	1,14	-	0,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0476	1	1,14	0,00	1,14	-	0,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0476	1	1,14	0,00	1,14	-	0,054
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,0476	1	0,86	0,00	0,86	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,0476	1	0,86	0,00	0,86	-	0,041
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0476	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0476	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 (SINAPI)	UN	00001570	1	1	1,03	0,00	1,03	-	1,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0476	1	0,64	0,00	0,64	-	0,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0476	1	0,64	0,00	0,64	-	0,030
<b>Subtotal:</b>									9,41

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,84
Materiais (B) .....		9,41
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,84
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,84
Custo Direto Total (B+E) .....		11,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,48
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>14,73</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090716 - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93655

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0025963	1	9,11	0,00	16,97	-	0,044
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0663	1	9,11	0,00	16,97	-	1,125
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0025963	1	10,80	0,00	20,12	-	0,052
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0663	1	10,80	0,00	20,12	-	1,334
<b>Subtotal:</b>									2,56
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0663	1	3,09	0,00	3,09	-	0,205
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0663	1	3,09	0,00	3,09	-	0,205
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A (SINAPI)	UN	00034653	1	1	7,72	0,00	7,72	-	7,720
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,0663	1	1,14	0,00	1,14	-	0,076
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,0663	1	1,14	0,00	1,14	-	0,076
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0663	1	1,14	0,00	1,14	-	0,076
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0663	1	1,14	0,00	1,14	-	0,076
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,0663	1	0,86	0,00	0,86	-	0,057
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,0663	1	0,86	0,00	0,86	-	0,057
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0663	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0663	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 (SINAPI)	UN	00001571	1	1	1,33	0,00	1,33	-	1,330
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0663	1	0,64	0,00	0,64	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0663	1	0,64	0,00	0,64	-	0,042
<b>Subtotal:</b>									9,97

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,56
Materiais (B) .....		9,97
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,56
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,56
Custo Direto Total (B+E) .....		12,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,87
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>16,40</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090717 - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93656

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0025963	1	9,11	0,00	16,97	-	0,044
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0663	1	9,11	0,00	16,97	-	1,125
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0025963	1	10,80	0,00	20,12	-	0,052
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0663	1	10,80	0,00	20,12	-	1,334
<b>Subtotal:</b>									2,56
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0663	1	3,09	0,00	3,09	-	0,205
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0663	1	3,09	0,00	3,09	-	0,205
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A (SINAPI)	UN	00034653	1	1	7,72	0,00	7,72	-	7,720
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,0663	1	1,14	0,00	1,14	-	0,076
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,0663	1	1,14	0,00	1,14	-	0,076
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0663	1	1,14	0,00	1,14	-	0,076
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0663	1	1,14	0,00	1,14	-	0,076
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,0663	1	0,86	0,00	0,86	-	0,057
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,0663	1	0,86	0,00	0,86	-	0,057
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0663	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0663	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 (SINAPI)	UN	00001571	1	1	1,33	0,00	1,33	-	1,330
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0663	1	0,64	0,00	0,64	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0663	1	0,64	0,00	0,64	-	0,042
<b>Subtotal:</b>									9,97

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,56
Materiais (B) .....		9,97
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,56
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,56
Custo Direto Total (B+E) .....		12,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,87
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>16,40</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090718 - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93657

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0035674	1	9,11	0,00	16,97	-	0,061
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0911	1	9,11	0,00	16,97	-	1,546
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0035674	1	10,80	0,00	20,12	-	0,072
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0911	1	10,80	0,00	20,12	-	1,833
<b>Subtotal:</b>									3,51
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0911	1	3,09	0,00	3,09	-	0,281
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0911	1	3,09	0,00	3,09	-	0,281
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A (SINAPI)	UN	00034653	1	1	7,72	0,00	7,72	-	7,720
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,0911	1	1,14	0,00	1,14	-	0,104
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,0911	1	1,14	0,00	1,14	-	0,104
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0911	1	1,14	0,00	1,14	-	0,104
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0911	1	1,14	0,00	1,14	-	0,104
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,0911	1	0,86	0,00	0,86	-	0,078
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,0911	1	0,86	0,00	0,86	-	0,078
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0911	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0911	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (SINAPI)	UN	00001573	1	1	1,59	0,00	1,59	-	1,590
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0911	1	0,64	0,00	0,64	-	0,058
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0911	1	0,64	0,00	0,64	-	0,058
<b>Subtotal:</b>									10,57

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,51
Materiais (B) .....		10,57
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,51
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,51
Custo Direto Total (B+E) .....		14,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,35
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,43</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090719 - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93658

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0052944	1	9,11	0,00	16,97	-	0,090
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1352	1	9,11	0,00	16,97	-	2,294
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0052944	1	10,80	0,00	20,12	-	0,107
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,1352	1	10,80	0,00	20,12	-	2,720
<b>Subtotal:</b>									5,21
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1352	1	3,09	0,00	3,09	-	0,418
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1352	1	3,09	0,00	3,09	-	0,418
DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A (SINAPI)	UN	00034686	1	1	11,45	0,00	11,45	-	11,450
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1352	1	1,14	0,00	1,14	-	0,154
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1352	1	1,14	0,00	1,14	-	0,154
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1352	1	1,14	0,00	1,14	-	0,154
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1352	1	1,14	0,00	1,14	-	0,154
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1352	1	0,86	0,00	0,86	-	0,116
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1352	1	0,86	0,00	0,86	-	0,116
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1352	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1352	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (SINAPI)	UN	00001574	1	1	1,72	0,00	1,72	-	1,720
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1352	1	0,64	0,00	0,64	-	0,087
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1352	1	0,64	0,00	0,64	-	0,087
<b>Subtotal:</b>									15,05

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,21
Materiais (B) .....		15,05
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,21
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,21
Custo Direto Total (B+E) .....		20,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,26
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>26,52</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090720 - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93659

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0074090	1	9,11	0,00	16,97	-	0,126
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1892	1	9,11	0,00	16,97	-	3,211
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0074090	1	10,80	0,00	20,12	-	0,149
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,1892	1	10,80	0,00	20,12	-	3,807
<b>Subtotal:</b>									7,29
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1892	1	3,09	0,00	3,09	-	0,585
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1892	1	3,09	0,00	3,09	-	0,585
DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A (SINAPI)	UN	00034686	1	1	11,45	0,00	11,45	-	11,450
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1892	1	1,14	0,00	1,14	-	0,216
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1892	1	1,14	0,00	1,14	-	0,216
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1892	1	1,14	0,00	1,14	-	0,216
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1892	1	1,14	0,00	1,14	-	0,216
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1892	1	0,86	0,00	0,86	-	0,163
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1892	1	0,86	0,00	0,86	-	0,163
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1892	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1892	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (SINAPI)	UN	00001575	1	1	2,04	0,00	2,04	-	2,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1892	1	0,64	0,00	0,64	-	0,121
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1892	1	0,64	0,00	0,64	-	0,121
<b>Subtotal:</b>									16,12

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,29
Materiais (B) .....		16,12
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,29
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,29
Custo Direto Total (B+E) .....		23,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,23
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>30,64</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090721 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93660

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0027529	1	9,11	0,00	16,97	-	0,047
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0703	1	9,11	0,00	16,97	-	1,193
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0027529	1	10,80	0,00	20,12	-	0,055
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0703	1	10,80	0,00	20,12	-	1,414
<b>Subtotal:</b>									2,71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0703	1	3,09	0,00	3,09	-	0,217
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0703	1	3,09	0,00	3,09	-	0,217
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A (SINAPI)	UN	00034616	1	1	44,26	0,00	44,26	-	44,260
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,0703	1	1,14	0,00	1,14	-	0,080
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,0703	1	1,14	0,00	1,14	-	0,080
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0703	1	1,14	0,00	1,14	-	0,080
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0703	1	1,14	0,00	1,14	-	0,080
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,0703	1	0,86	0,00	0,86	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,0703	1	0,86	0,00	0,86	-	0,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0703	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0703	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 (SINAPI)	UN	00001570	2	1	1,03	0,00	1,03	-	2,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0703	1	0,64	0,00	0,64	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0703	1	0,64	0,00	0,64	-	0,045
<b>Subtotal:</b>									47,29

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,71
Materiais (B) .....		47,29
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,71
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,71
Custo Direto Total (B+E) .....		50,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	15,45
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>65,45</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090722 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93661

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0037280	1	9,11	0,00	16,97	-	0,063
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0952	1	9,11	0,00	16,97	-	1,616
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0037280	1	10,80	0,00	20,12	-	0,075
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0952	1	10,80	0,00	20,12	-	1,915
<b>Subtotal:</b>									3,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0952	1	3,09	0,00	3,09	-	0,294
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0952	1	3,09	0,00	3,09	-	0,294
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A (SINAPI)	UN	00034616	1	1	44,26	0,00	44,26	-	44,260
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,0952	1	1,14	0,00	1,14	-	0,109
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,0952	1	1,14	0,00	1,14	-	0,109
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0952	1	1,14	0,00	1,14	-	0,109
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0952	1	1,14	0,00	1,14	-	0,109
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,0952	1	0,86	0,00	0,86	-	0,082
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,0952	1	0,86	0,00	0,86	-	0,082
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0952	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0952	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 (SINAPI)	UN	00001570	2	1	1,03	0,00	1,03	-	2,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0952	1	0,64	0,00	0,64	-	0,061
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0952	1	0,64	0,00	0,64	-	0,061
<b>Subtotal:</b>									47,64

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,67
Materiais (B) .....		47,64
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,67
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,67
Custo Direto Total (B+E) .....		51,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	15,85
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>67,16</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090723 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93662

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0051887	1	9,11	0,00	16,97	-	0,088
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1325	1	9,11	0,00	16,97	-	2,249
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0051887	1	10,80	0,00	20,12	-	0,104
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,1325	1	10,80	0,00	20,12	-	2,666
<b>Subtotal:</b>									5,11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1325	1	3,09	0,00	3,09	-	0,409
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1325	1	3,09	0,00	3,09	-	0,409
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A (SINAPI)	UN	00034616	1	1	44,26	0,00	44,26	-	44,260
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1325	1	1,14	0,00	1,14	-	0,151
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1325	1	1,14	0,00	1,14	-	0,151
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1325	1	1,14	0,00	1,14	-	0,151
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1325	1	1,14	0,00	1,14	-	0,151
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1325	1	0,86	0,00	0,86	-	0,114
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1325	1	0,86	0,00	0,86	-	0,114
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1325	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1325	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 (SINAPI)	UN	00001571	2	1	1,33	0,00	1,33	-	2,660
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1325	1	0,64	0,00	0,64	-	0,085
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1325	1	0,64	0,00	0,64	-	0,085
<b>Subtotal:</b>									48,76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,11
Materiais (B) .....		48,76
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,11
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,11
Custo Direto Total (B+E) .....		53,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	16,65
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>70,52</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090724 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93663

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0051887	1	9,11	0,00	16,97	-	0,088
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1325	1	9,11	0,00	16,97	-	2,249
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0051887	1	10,80	0,00	20,12	-	0,104
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,1325	1	10,80	0,00	20,12	-	2,666
<b>Subtotal:</b>									5,11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1325	1	3,09	0,00	3,09	-	0,409
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1325	1	3,09	0,00	3,09	-	0,409
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A (SINAPI)	UN	00034616	1	1	44,26	0,00	44,26	-	44,260
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1325	1	1,14	0,00	1,14	-	0,151
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1325	1	1,14	0,00	1,14	-	0,151
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1325	1	1,14	0,00	1,14	-	0,151
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1325	1	1,14	0,00	1,14	-	0,151
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1325	1	0,86	0,00	0,86	-	0,114
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1325	1	0,86	0,00	0,86	-	0,114
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1325	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1325	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 (SINAPI)	UN	00001571	2	1	1,33	0,00	1,33	-	2,660
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1325	1	0,64	0,00	0,64	-	0,085
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1325	1	0,64	0,00	0,64	-	0,085
<b>Subtotal:</b>									48,76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,11
Materiais (B) .....		48,76
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,11
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,11
Custo Direto Total (B+E) .....		53,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	16,65
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>70,52</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090725 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93664

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0071388	1	9,11	0,00	16,97	-	0,121
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1823	1	9,11	0,00	16,97	-	3,094
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0071388	1	10,80	0,00	20,12	-	0,144
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,1823	1	10,80	0,00	20,12	-	3,668
<b>Subtotal:</b>									7,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1823	1	3,09	0,00	3,09	-	0,563
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1823	1	3,09	0,00	3,09	-	0,563
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A (SINAPI)	UN	00034616	1	1	44,26	0,00	44,26	-	44,260
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1823	1	1,14	0,00	1,14	-	0,208
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1823	1	1,14	0,00	1,14	-	0,208
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1823	1	1,14	0,00	1,14	-	0,208
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1823	1	1,14	0,00	1,14	-	0,208
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1823	1	0,86	0,00	0,86	-	0,157
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1823	1	0,86	0,00	0,86	-	0,157
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1823	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1823	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (SINAPI)	UN	00001573	2	1	1,59	0,00	1,59	-	3,180
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1823	1	0,64	0,00	0,64	-	0,117
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1823	1	0,64	0,00	0,64	-	0,117
<b>Subtotal:</b>									49,97

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,03
Materiais (B) .....		49,97
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,03
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,03
Custo Direto Total (B+E) .....		57,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	17,61
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>74,61</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090726 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93665

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0105927	1	9,11	0,00	16,97	-	0,180
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,2705	1	9,11	0,00	16,97	-	4,590
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0105927	1	10,80	0,00	20,12	-	0,213
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,2705	1	10,80	0,00	20,12	-	5,442
<b>Subtotal:</b>									10,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2705	1	3,09	0,00	3,09	-	0,836
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2705	1	3,09	0,00	3,09	-	0,836
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A (SINAPI)	UN	00034623	1	1	43,58	0,00	43,58	-	43,580
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,2705	1	1,14	0,00	1,14	-	0,308
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,2705	1	1,14	0,00	1,14	-	0,308
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2705	1	1,14	0,00	1,14	-	0,308
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2705	1	1,14	0,00	1,14	-	0,308
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,2705	1	0,86	0,00	0,86	-	0,233
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,2705	1	0,86	0,00	0,86	-	0,233
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2705	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2705	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (SINAPI)	UN	00001574	2	1	1,72	0,00	1,72	-	3,440
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2705	1	0,64	0,00	0,64	-	0,173
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2705	1	0,64	0,00	0,64	-	0,173
<b>Subtotal:</b>									50,77

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	10,42
Materiais (B) .....		50,77
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,43
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,43
Custo Direto Total (B+E) .....		61,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	18,91
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>80,11</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090727 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93666

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0148181	1	9,11	0,00	16,97	-	0,251
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,3784	1	9,11	0,00	16,97	-	6,421
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0148181	1	10,80	0,00	20,12	-	0,298
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,3784	1	10,80	0,00	20,12	-	7,613
<b>Subtotal:</b>									14,58
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3784	1	3,09	0,00	3,09	-	1,169
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3784	1	3,09	0,00	3,09	-	1,169
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A (SINAPI)	UN	00034623	1	1	43,58	0,00	43,58	-	43,580
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,3784	1	1,14	0,00	1,14	-	0,431
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,3784	1	1,14	0,00	1,14	-	0,431
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3784	1	1,14	0,00	1,14	-	0,431
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3784	1	1,14	0,00	1,14	-	0,431
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,3784	1	0,86	0,00	0,86	-	0,325
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,3784	1	0,86	0,00	0,86	-	0,325
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3784	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3784	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (SINAPI)	UN	00001575	2	1	2,04	0,00	2,04	-	4,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3784	1	0,64	0,00	0,64	-	0,242
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3784	1	0,64	0,00	0,64	-	0,242
<b>Subtotal:</b>									52,91

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	14,58
Materiais (B) .....		52,91
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,58
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,58
Custo Direto Total (B+E) .....		67,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	20,85
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>88,34</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090728 - Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93669

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0077850	1	9,11	0,00	16,97	-	0,132
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1988	1	9,11	0,00	16,97	-	3,374
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0077850	1	10,80	0,00	20,12	-	0,157
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,1988	1	10,80	0,00	20,12	-	4,000
<b>Subtotal:</b>									7,66
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1988	1	3,09	0,00	3,09	-	0,614
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1988	1	3,09	0,00	3,09	-	0,614
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A (SINAPI)	UN	00034709	1	1	54,22	0,00	54,22	-	54,220
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1988	1	1,14	0,00	1,14	-	0,227
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1988	1	1,14	0,00	1,14	-	0,227
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1988	1	1,14	0,00	1,14	-	0,227
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1988	1	1,14	0,00	1,14	-	0,227
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1988	1	0,86	0,00	0,86	-	0,171
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1988	1	0,86	0,00	0,86	-	0,171
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1988	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1988	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 (SINAPI)	UN	00001571	3	1	1,33	0,00	1,33	-	3,990
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1988	1	0,64	0,00	0,64	-	0,127
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1988	1	0,64	0,00	0,64	-	0,127
<b>Subtotal:</b>									60,97

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,66
Materiais (B) .....		60,97
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,66
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,66
Custo Direto Total (B+E) .....		68,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	21,21
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>89,84</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090729 - Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93670

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0077850	1	9,11	0,00	16,97	-	0,132
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1988	1	9,11	0,00	16,97	-	3,374
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0077850	1	10,80	0,00	20,12	-	0,157
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,1988	1	10,80	0,00	20,12	-	4,000
<b>Subtotal:</b>									7,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1988	1	3,09	0,00	3,09	-	0,614
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1988	1	3,09	0,00	3,09	-	0,614
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A (SINAPI)	UN	00034709	1	1	54,22	0,00	54,22	-	54,220
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1988	1	1,14	0,00	1,14	-	0,227
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1988	1	1,14	0,00	1,14	-	0,227
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1988	1	1,14	0,00	1,14	-	0,227
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1988	1	1,14	0,00	1,14	-	0,227
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1988	1	0,86	0,00	0,86	-	0,171
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1988	1	0,86	0,00	0,86	-	0,171
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1988	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1988	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 (SINAPI)	UN	00001571	3	1	1,33	0,00	1,33	-	3,990
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1988	1	0,64	0,00	0,64	-	0,127
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1988	1	0,64	0,00	0,64	-	0,127
<b>Subtotal:</b>									60,97

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,66
Materiais (B) .....		60,97
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,66
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,66
Custo Direto Total (B+E) .....		68,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	21,21
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>89,84</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090730 - Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93671

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0107063	1	9,11	0,00	16,97	-	0,182
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,2734	1	9,11	0,00	16,97	-	4,640
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0107063	1	10,80	0,00	20,12	-	0,215
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,2734	1	10,80	0,00	20,12	-	5,501
<b>Subtotal:</b>									10,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2734	1	3,09	0,00	3,09	-	0,845
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2734	1	3,09	0,00	3,09	-	0,845
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A (SINAPI)	UN	00034709	1	1	54,22	0,00	54,22	-	54,220
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,2734	1	1,14	0,00	1,14	-	0,312
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,2734	1	1,14	0,00	1,14	-	0,312
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2734	1	1,14	0,00	1,14	-	0,312
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2734	1	1,14	0,00	1,14	-	0,312
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,2734	1	0,86	0,00	0,86	-	0,235
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,2734	1	0,86	0,00	0,86	-	0,235
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2734	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2734	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (SINAPI)	UN	00001573	3	1	1,59	0,00	1,59	-	4,770
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2734	1	0,64	0,00	0,64	-	0,175
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2734	1	0,64	0,00	0,64	-	0,175
<b>Subtotal:</b>									62,79

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	10,54
Materiais (B) .....		62,79
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,54
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,54
Custo Direto Total (B+E) .....		73,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	22,66
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>95,99</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090731 - Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93672

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0158872	1	9,11	0,00	16,97	-	0,270
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,4057	1	9,11	0,00	16,97	-	6,885
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0158872	1	10,80	0,00	20,12	-	0,320
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,4057	1	10,80	0,00	20,12	-	8,163
<b>Subtotal:</b>									15,64
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4057	1	3,09	0,00	3,09	-	1,254
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4057	1	3,09	0,00	3,09	-	1,254
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A (SINAPI)	UN	00034709	1	1	54,22	0,00	54,22	-	54,220
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,4057	1	1,14	0,00	1,14	-	0,462
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,4057	1	1,14	0,00	1,14	-	0,462
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4057	1	1,14	0,00	1,14	-	0,462
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4057	1	1,14	0,00	1,14	-	0,462
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,4057	1	0,86	0,00	0,86	-	0,349
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,4057	1	0,86	0,00	0,86	-	0,349
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4057	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4057	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (SINAPI)	UN	00001574	3	1	1,72	0,00	1,72	-	5,160
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4057	1	0,64	0,00	0,64	-	0,260
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4057	1	0,64	0,00	0,64	-	0,260
<b>Subtotal:</b>									65,01

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	15,64
Materiais (B) .....		65,01
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,64
Custo Direto Total (B+E) .....		80,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	24,92
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>105,57</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090732 - Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93673

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0222311	1	9,11	0,00	16,97	-	0,377
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,5677	1	9,11	0,00	16,97	-	9,634
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0222311	1	10,80	0,00	20,12	-	0,447
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,5677	1	10,80	0,00	20,12	-	11,422
<b>Subtotal:</b>									21,88
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5677	1	3,09	0,00	3,09	-	1,754
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5677	1	3,09	0,00	3,09	-	1,754
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A (SINAPI)	UN	00034709	1	1	54,22	0,00	54,22	-	54,220
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,5677	1	1,14	0,00	1,14	-	0,647
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,5677	1	1,14	0,00	1,14	-	0,647
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5677	1	1,14	0,00	1,14	-	0,647
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5677	1	1,14	0,00	1,14	-	0,647
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,5677	1	0,86	0,00	0,86	-	0,488
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,5677	1	0,86	0,00	0,86	-	0,488
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5677	1	0,07	0,00	0,07	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5677	1	0,07	0,00	0,07	-	0,040
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (SINAPI)	UN	00001575	3	1	2,04	0,00	2,04	-	6,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5677	1	0,64	0,00	0,64	-	0,363
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5677	1	0,64	0,00	0,64	-	0,363
<b>Subtotal:</b>									68,22

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	21,88
Materiais (B) .....		68,22
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		21,88
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		21,88
Custo Direto Total (B+E) .....		90,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	27,84
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>117,94</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 090733 - Mini-Disjuntor tripolar 90 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: 151313

Fonte: LABOR

Versão: 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,932274	1	9,11	0,00	16,97	-	15,821
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,932274	1	10,80	0,00	20,12	-	18,757
<b>Subtotal:</b>									34,58
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,8	1	3,09	0,00	3,09	-	5,562
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,8	1	1,14	0,00	1,14	-	2,052
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,8	1	1,14	0,00	1,14	-	2,052
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,8	1	0,86	0,00	0,86	-	1,548
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 90A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044562	1	1	147,52	0,00	147,52	-	147,520
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,126
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,8	1	0,64	0,00	0,64	-	1,152
<b>Subtotal:</b>									160,01

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	34,58
Materiais (B) .....		160,01
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		34,58
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		34,58
Custo Direto Total (B+E) .....		194,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	60,13
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>254,72</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090734 - Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 100 A, curva C - 20KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 151314

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,932274	1	9,11	0,00	16,97	-	15,821
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,932274	1	10,80	0,00	20,12	-	18,757
<b>Subtotal:</b>									34,58
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,8	1	3,09	0,00	3,09	-	5,562
DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 100A - CURVA C - 20KA 220/127V (LABOR)	UN	044561	1	1	406,41	0,00	406,41	-	406,410
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,8	1	1,14	0,00	1,14	-	2,052
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,8	1	1,14	0,00	1,14	-	2,052
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,8	1	0,86	0,00	0,86	-	1,548
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,126
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,8	1	0,64	0,00	0,64	-	1,152
<b>Subtotal:</b>									418,90

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	34,58
Materiais (B) .....		418,90
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		34,58
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		34,58
Custo Direto Total (B+E) .....		453,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	140,13
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>593,61</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090735 - Mini-Disjuntor tripolar 70 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 151316

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,932274	1	9,11	0,00	16,97	-	15,821
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,932274	1	10,80	0,00	20,12	-	18,757
<b>Subtotal:</b>									34,58
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,8	1	3,09	0,00	3,09	-	5,562
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,8	1	1,14	0,00	1,14	-	2,052
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,8	1	1,14	0,00	1,14	-	2,052
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,8	1	0,86	0,00	0,86	-	1,548
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 70A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044676	1	1	129,93	0,00	129,93	-	129,930
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,126
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,8	1	0,64	0,00	0,64	-	1,152
<b>Subtotal:</b>									142,42

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	34,58
Materiais (B) .....		142,42
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		34,58
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		34,58
Custo Direto Total (B+E) .....		177,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	54,69
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>231,69</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090736 - Mini-Disjuntor tripolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 151330

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,932274	1	9,11	0,00	16,97	-	15,821
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,932274	1	10,80	0,00	20,12	-	18,757
<b>Subtotal:</b>									34,58

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,8	1	3,09	0,00	3,09	-	5,562
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,8	1	1,14	0,00	1,14	-	2,052
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,8	1	1,14	0,00	1,14	-	2,052
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,8	1	0,86	0,00	0,86	-	1,548
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 63A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044712	1	1	91,11	0,00	91,11	-	91,110
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,126
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,8	1	0,64	0,00	0,64	-	1,152
<b>Subtotal:</b>									103,60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	34,58
Materiais (B) .....		103,60
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		34,58
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		34,58
Custo Direto Total (B+E) .....		138,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	42,70
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>180,88</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 090737 - Mini-Disjuntor tripolar 80 A, curva C - 5KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: 151331

Fonte: LABOR

Versão: 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,932274	1	9,11	0,00	16,97	-	15,821
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,932274	1	10,80	0,00	20,12	-	18,757
<b>Subtotal:</b>									<b>34,58</b>
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,8	1	3,09	0,00	3,09	-	5,562
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,8	1	1,14	0,00	1,14	-	2,052
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,8	1	1,14	0,00	1,14	-	2,052
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,8	1	0,86	0,00	0,86	-	1,548
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	044711	1	1	147,52	0,00	147,52	-	147,520
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,126
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,8	1	0,64	0,00	0,64	-	1,152
<b>Subtotal:</b>									<b>160,01</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	34,58
Materiais (B) .....		160,01
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		34,58
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		34,58
Custo Direto Total (B+E) .....		194,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	60,13
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>254,72</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090739 - Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 175 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V (NBR IEC 60947-2),  
 Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 151333

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	2,07172	1	9,11	0,00	16,97	-	35,157
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	2,07172	1	10,80	0,00	20,12	-	41,683
<b>Subtotal:</b>									76,84
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	4	1	3,09	0,00	3,09	-	12,360
DISJUNTOR TERMOMAG.TIPO TED,3POLOS,175A,GE/SIMILAR (LABOR)	UN	044805	1	1	419,31	0,00	419,31	-	419,310
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	4	1	1,14	0,00	1,14	-	4,560
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	4	1	1,14	0,00	1,14	-	4,560
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	4	1	0,86	0,00	0,86	-	3,440
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	4	1	0,64	0,00	0,64	-	2,560
<b>Subtotal:</b>									447,07

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	76,84
Materiais (B) .....		447,07
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		76,84
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		76,84
Custo Direto Total (B+E) .....		523,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	161,89
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>685,80</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090740 - Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 200 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V 20KA/440V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 151334

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	2,07172	1	9,11	0,00	16,97	-	35,157
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	2,07172	1	10,80	0,00	20,12	-	41,683
<b>Subtotal:</b>									76,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	4	1	3,09	0,00	3,09	-	12,360
DISJUNTOR 3P CX MOLDADA 200A - 50KA/240V 25KA/415V (LABOR)	UN	044793	1	1	449,47	0,00	449,47	-	449,470
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	4	1	1,14	0,00	1,14	-	4,560
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	4	1	1,14	0,00	1,14	-	4,560
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	4	1	0,86	0,00	0,86	-	3,440
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	4	1	0,64	0,00	0,64	-	2,560
<b>Subtotal:</b>									477,23

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	76,84
Materiais (B) .....		477,23
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		76,84
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		76,84
Custo Direto Total (B+E) .....		554,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	171,21
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>725,28</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090741 - Disjuntor baixa tensão tripolar a seco 800a/600v - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101900

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 19

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0518165	1	9,11	0,00	16,97	-	0,879
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	1,3232	1	9,11	0,00	16,97	-	22,455
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0518165	1	10,80	0,00	20,12	-	1,043
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	1,3232	1	10,80	0,00	20,12	-	26,623
<b>Subtotal:</b>									51,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,3232	1	3,09	0,00	3,09	-	4,089
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,3232	1	3,09	0,00	3,09	-	4,089
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD (SINAPI)	UN	00002394	1	1	3.814,08	0,00	3.814,08	-	3.814,080
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,3232	1	1,14	0,00	1,14	-	1,508
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,3232	1	1,14	0,00	1,14	-	1,508
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,3232	1	1,14	0,00	1,14	-	1,508
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,3232	1	1,14	0,00	1,14	-	1,508
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,3232	1	0,86	0,00	0,86	-	1,138
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,3232	1	0,86	0,00	0,86	-	1,138
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,3232	1	0,07	0,00	0,07	-	0,093
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,3232	1	0,07	0,00	0,07	-	0,093
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 (SINAPI)	UN	00001581	3	1	11,95	0,00	11,95	-	35,850
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,3232	1	0,64	0,00	0,64	-	0,847
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,3232	1	0,64	0,00	0,64	-	0,847
<b>Subtotal:</b>									3.868,30

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	51,00
Materiais (B) .....		3.868,30
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		51,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		51,00
Custo Direto Total (B+E) .....		3.919,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1.211,06
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>5.130,36</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 090745 - Contator de potência trifásico com bobina para 220V - 60 Hz, contatos auxiliares 2 NA+2 NF - Ref. CWM65-22-30 WEG, ou equivalente, IN = 65 A

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 25EB.000628

Fonte: SI/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,935244	1	9,11	0,00	16,97	-	15,871
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,935244	1	10,80	0,00	20,12	-	18,817
<b>Subtotal:</b>									<b>34,69</b>
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,8	1	3,09	0,00	3,09	-	5,562
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *65* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 (SINAPI)	UN	00001627	1	1	572,15	0,00	572,15	-	572,150
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,8	1	1,14	0,00	1,14	-	2,052
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,8	1	1,14	0,00	1,14	-	2,052
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,8	1	0,86	0,00	0,86	-	1,548
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,126
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,8	1	0,64	0,00	0,64	-	1,152
<b>Subtotal:</b>									<b>584,64</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	34,69
Materiais (B) .....		584,64
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		34,69
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		34,69
Custo Direto Total (B+E) .....		619,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	191,37
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>810,70</b>





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090748 - Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, tensão nominal máxima 175VCA, corrente de surto máxima 20KA

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000397

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISP PROT CONTR SURTOS DPS BIPOLAR 275VCA COR 40KA (LABOR)	UN	047855	1	1	101,88	0,00	101,88	-	101,880
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) (S/NAPI)	UN	00039465	1	1	57,77	0,00	57,77	-	57,770
<b>Subtotal:</b>									159,65

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		159,65
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		159,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	49,33
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>208,98</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090750 - Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93667

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0041313	1	9,11	0,00	16,97	-	0,070
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1055	1	9,11	0,00	16,97	-	1,790
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0041313	1	10,80	0,00	20,12	-	0,083
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,1055	1	10,80	0,00	20,12	-	2,123
<b>Subtotal:</b>									4,07
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1055	1	3,09	0,00	3,09	-	0,326
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1055	1	3,09	0,00	3,09	-	0,326
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A (SINAPI)	UN	00034709	1	1	54,22	0,00	54,22	-	54,220
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1055	1	1,14	0,00	1,14	-	0,120
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1055	1	1,14	0,00	1,14	-	0,120
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1055	1	1,14	0,00	1,14	-	0,120
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1055	1	1,14	0,00	1,14	-	0,120
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1055	1	0,86	0,00	0,86	-	0,091
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1055	1	0,86	0,00	0,86	-	0,091
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1055	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1055	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 (SINAPI)	UN	00001570	3	1	1,03	0,00	1,03	-	3,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1055	1	0,64	0,00	0,64	-	0,068
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1055	1	0,64	0,00	0,64	-	0,068
<b>Subtotal:</b>									58,77

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,07
Materiais (B) .....		58,77
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,07
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,07
Custo Direto Total (B+E) .....		62,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	19,42
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>82,26</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090751 - Dispositivo diferencial de proteção contra corrente de fuga (DR) tetrapolar para sistemas de 400 V, ref. Fab. Steck, Siemens ou equivalente, In = 25A/30mA - Fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000461

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 UN MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC (SINAPI)		00039455	1	1	135,45	0,00	135,45	-	135,450
<b>Subtotal:</b>									135,45

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		135,45
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		135,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	41,85
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>177,30</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090752 - Dispositivo diferencial de proteção contra corrente de fuga (DR) tetrapolar para sistemas de 400 V, ref. Fab. Steck, Siemens ou equivalente, In = 40A/30mA - Fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000462

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 UN MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC (SINAPI)		00039456	1	1	135,55	0,00	135,55	-	135,550
<b>Subtotal:</b>									135,55

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		135,55
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		135,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	41,88
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>177,43</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090753 - Dispositivo diferencial de proteção contra corrente de fuga (DR) tetrapolar para sistemas de 400 V, ref. Fab. Steck, Siemens ou equivalente, In = 63A/30mA - Fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000463

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 UN MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC (SINAPI)		00039457	1	1	147,77	0,00	147,77	-	147,770
<b>Subtotal:</b>									147,77

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		147,77
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		147,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	45,66
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>193,43</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090754 - Dispositivo diferencial de proteção contra corrente de fuga (DR) tetrapolar para sistemas de 400 V, ref. Fab. Steck, Siemens ou equivalente, In = 80A/30mA - Fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000464

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 UN MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC (SINAPI)		00039458	1	1	275,76	0,00	275,76	-	275,760
<b>Subtotal:</b>									275,76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		275,76
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		275,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	85,21
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>360,97</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090755 - Dispositivo diferencial de proteção contra corrente de fuga (DR) tetrapolar para sistemas de 400 V, ref. Fab. Steck, Siemens ou equivalente, In = 100A/30mA - Fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000465

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 UN MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC (SINAPI)		00039449	1	1	273,74	0,00	273,74	-	273,740
<b>Subtotal:</b>									273,74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		273,74
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		273,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	84,59
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>358,33</b>





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090756 - Dispositivo de proteção contra surtos de tensão (DPS) Tipo I - 275V; Iimp = 12,5 kA; In = 30 kA; Imax=60kA, Weg ou equivalente - Fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000466

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISP PROT CONT SURTO (DPS) 1 POLO 175/275VCA 30KA (LABOR)	UN	044961	1	1	141,98	0,00	141,98	-	141,980
<b>Subtotal:</b>									141,98

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		141,98
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		141,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	43,87
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>185,85</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090757 - Dispositivo de proteção contra surtos de tensão (DPS) Tipo II - 175V; In = 20 kA; Imáx = 40kA, Siemens ou equivalente - Fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000467

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) (SINAPI)	UN	00039467	1	1	83,14	0,00	83,14	-	83,140

**Subtotal:** 83,14

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		83,14
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		83,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	25,69
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>108,83</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090760 - Chave magnética de partida direta 1CV/220V. Ref. Weg - Fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000482

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAVE PARTIDA TRIFASICA EM CAIXA WEG PDW02-1V25 (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1333001)	UN	3A4.0058	1	1	207,14	0,00	207,14	-	207,140

**Subtotal:** 207,14

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		207,14
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		207,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	64,01
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>271,15</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090761 - Chave magnética de partida direta 2CV/220V. Ref. Weg - Fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000483

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAVE PARTIDA TRIFASICA EM CAIXA WEG PDW02-2V25 (LABOR)	UN	040802	1	1	197,54	0,00	197,54	-	197,540
<b>Subtotal:</b>									197,54

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		197,54
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		197,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	61,04
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>258,58</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090801 - Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k c/ 60cm - REF. CE216AL-N - AMES, 6024 - LUMAVI OU EQUIVALENTE

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 181003

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 19

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,880481	1	9,11	0,00	16,97	-	14,942
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,880481	1	10,80	0,00	20,12	-	17,715
<b>Subtotal:</b>									32,66
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,7	1	3,09	0,00	3,09	-	5,253
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,7	1	1,14	0,00	1,14	-	1,938
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,7	1	1,14	0,00	1,14	-	1,938
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,7	1	0,86	0,00	0,86	-	1,462
LAMPADA TUBULAR LED T8 9W 600MM BIVOLT CERTIFICADA INMETRO (LABOR)	UN	040612	2	1	14,04	0,00	14,04	-	28,080
LUMINARIA EMB 2X09/10W (2X16W) CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CE216AL-N - AMS, 6024 - LUMAVI; SO0010000 - CLARON/EQUIVALENTE (LABOR)	UN	047271	1	1	96,26	0,00	96,26	-	96,260
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,7	1	0,07	0,00	0,07	-	0,119
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,7	1	0,64	0,00	0,64	-	1,088
<b>Subtotal:</b>									136,14

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	32,66
Materiais (B) .....		136,14
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		32,66
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		32,66
Custo Direto Total (B+E) .....		168,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	52,16
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>220,96</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 090802 - Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 18W temp. de cor 5000k c/ 1,20m - Ref. CE232AL-N - AMES, 6025 - LUMAVI - LDEF 2X32W - LUMILUZ OU EQUIVALENTE Unidade: und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: 181004

Fonte: IOPES

Versão: 19

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	1,03586	1	9,11	0,00	16,97	-	17,579
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	1,03586	1	10,80	0,00	20,12	-	20,842
<b>Subtotal:</b>									<b>38,42</b>
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2	1	3,09	0,00	3,09	-	6,180
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	2	1	1,14	0,00	1,14	-	2,280
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2	1	1,14	0,00	1,14	-	2,280
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	2	1	0,86	0,00	0,86	-	1,720
LAMPADA TUBULAR LED T8 9W 600MM BIVOLT CERTIFICADA INMETRO (LABOR)	UN	040612	2	1	14,04	0,00	14,04	-	28,080
LUMINARIA EMBUTIR 2X18/20W (2X32W) CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CE232AL-N - AMES, 6025 - LUMAVI; SO0020000 - CLARON/EQUIVALENTE (LABOR)	UN	047160	1	1	145,19	0,00	145,19	-	145,190
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2	1	0,64	0,00	0,64	-	1,280
<b>Subtotal:</b>									<b>187,15</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	38,42
Materiais (B) .....		187,15
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		38,42
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		38,42
Custo Direto Total (B+E) .....		225,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	69,70
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>295,27</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090804 - Luminária sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9/10W temp. de cor 5000k c/ 60cm - Ref. CS216AL-N - AMES, 1261 - LUMAVI OU EQUIVALENTE **Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 181001

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 19

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,880481	1	9,11	0,00	16,97	-	14,942
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,880481	1	10,80	0,00	20,12	-	17,715
<b>Subtotal:</b>									32,66
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,7	1	3,09	0,00	3,09	-	5,253
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,7	1	1,14	0,00	1,14	-	1,938
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,7	1	1,14	0,00	1,14	-	1,938
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,7	1	0,86	0,00	0,86	-	1,462
LAMPADA TUBULAR LED T8 9W 600MM BIVOLT CERTIFICADA INMETRO (LABOR)	UN	040612	2	1	14,04	0,00	14,04	-	28,080
LUMINARIA SOBR 2X09/10W (2X16W) CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CS216AL-N - AMS; 1261 - LUMAVI; SO004000 - CLARON/EQUIVALENTE (LABOR)	UN	046947	1	1	114,00	0,00	114,00	-	114,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,7	1	0,07	0,00	0,07	-	0,119
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,7	1	0,64	0,00	0,64	-	1,088
<b>Subtotal:</b>									153,88

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	32,66
Materiais (B) .....		153,88
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		32,66
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		32,66
Custo Direto Total (B+E) .....		186,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	57,64
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>244,18</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090805 - Luminária sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 2447 - LUMAVI OU EQUIVALENTE

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 181002

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 19

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	1,03586	1	9,11	0,00	16,97	-	17,579
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	1,03586	1	10,80	0,00	20,12	-	20,842
<b>Subtotal:</b>									38,42
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2	1	3,09	0,00	3,09	-	6,180
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	2	1	1,14	0,00	1,14	-	2,280
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2	1	1,14	0,00	1,14	-	2,280
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	2	1	0,86	0,00	0,86	-	1,720
LAMPADA TUBULAR LED T8 18W 1200MM BIVOLT CERTIFICADA INMETRO (LABOR)	UN	130701	2	1	18,06	0,00	18,06	-	36,120
LUMINARIA SOBR 2X18/20W (2X32W) CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CS232AL-N - AMS; 2447 - LUMAVI; SO005000 - CLARON/EQUIVALENTE (LABOR)	UN	046986	1	1	160,80	0,00	160,80	-	160,800
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2	1	0,64	0,00	0,64	-	1,280
<b>Subtotal:</b>									210,80

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	38,42
Materiais (B) .....		210,80
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		38,42
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		38,42
Custo Direto Total (B+E) .....		249,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	77,01
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>326,23</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090808 - Luminária sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 4 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k bivolt c/ 60cm - CS416AL-N - AMES, 1452 - LUMAVI OU EQUIVALENTE **Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 181005

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 19

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	1,243032	1	9,11	0,00	16,97	-	21,094
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	1,243032	1	10,80	0,00	20,12	-	25,010
<b>Subtotal:</b>									46,10
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,4	1	3,09	0,00	3,09	-	7,416
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	2,4	1	1,14	0,00	1,14	-	2,736
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,4	1	1,14	0,00	1,14	-	2,736
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	2,4	1	0,86	0,00	0,86	-	2,064
LAMPADA TUBULAR LED T8 9W 600MM BIVOLT CERTIFICADA INMETRO (LABOR)	UN	040612	4	1	14,04	0,00	14,04	-	56,160
LUMINARIA SOBR 4X09/10W (2X16W) CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CS416AL-N - AMES, 1452 - LUMAVI; SO006000 - CLARON/EQUIVALENTE (LABOR)	UN	047270	1	1	200,44	0,00	200,44	-	200,440
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,168
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,4	1	0,64	0,00	0,64	-	1,536
<b>Subtotal:</b>									273,26

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	46,10
Materiais (B) .....		273,26
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		46,10
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		46,10
Custo Direto Total (B+E) .....		319,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	98,68
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>418,04</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090809 - Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância nclusive 4 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k - Ref.CE416AL-N - AMES, 6026 - LUMAVI OU EQUIVALENTE

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 181007

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 19

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	1,243032	1	9,11	0,00	16,97	-	21,094
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	1,243032	1	10,80	0,00	20,12	-	25,010
<b>Subtotal:</b>									46,10
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,4	1	3,09	0,00	3,09	-	7,416
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	2,4	1	1,14	0,00	1,14	-	2,736
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,4	1	1,14	0,00	1,14	-	2,736
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	2,4	1	0,86	0,00	0,86	-	2,064
LAMPADA TUBULAR LED T8 9W 600MM BIVOLT CERTIFICADA INMETRO (LABOR)	UN	040612	4	1	14,04	0,00	14,04	-	56,160
LUMINARIA EMB 4X09/10W (2X16W) CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CE416AL-N - AMES, 6026 - LUMAVI; SO003000 - CLARON/EQUIVALENTE (LABOR)	UN	130561	1	1	189,10	0,00	189,10	-	189,100
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,168
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,4	1	0,64	0,00	0,64	-	1,536
<b>Subtotal:</b>									261,92

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	46,10
Materiais (B) .....		261,92
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		46,10
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		46,10
Custo Direto Total (B+E) .....		308,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	95,18
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>403,20</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090810 - Luminária cilíndrica sobrepor, para lâmpada E27 - Fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000718

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,2318366	1	9,11	0,00	16,97	-	3,934
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,5564701	1	10,80	0,00	20,12	-	11,196
<b>Subtotal:</b>									15,13
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,7586	1	3,09	0,00	3,09	-	2,344
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,7586	1	1,14	0,00	1,14	-	0,865
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,7586	1	1,14	0,00	1,14	-	0,865
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,7586	1	0,86	0,00	0,86	-	0,652
LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) (SINAPI)	UN	00038191	1	1	11,66	0,00	11,66	-	11,660
LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) (SINAPI)	UN	00003803	1	1	59,84	0,00	59,84	-	59,840
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,7586	1	0,07	0,00	0,07	-	0,053
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,7586	1	0,64	0,00	0,64	-	0,486
<b>Subtotal:</b>									76,76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	15,13
Materiais (B) .....		76,77
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,13
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,13
Custo Direto Total (B+E) .....		91,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	28,40
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>120,30</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090811 - Luminária de emergência 60 LEDs recar., 127/220V, com disp. de acend.o autom. e auton. mín. 3h em pot. máx. e 7h em pot. mín., fluxo lum. mín. 90lm. Temp. Cor 6000K, bat. lítio, 48LEM60L0000 Elgin ou equiv. - Forn. e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000433

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 60 LEDS RECAR., 127/220V, COM DISP. DE ACEND.O AUTOM. E AUTON. MÍN. 3H EM POT. MÁX. E 7H EM POT. MÍN., FLUXO LUM. MÍN. 90LM. TEMP. COR 6000K, BAT. LÍTIO, 48LEM60L0000 ELGIN OU EQUIV. (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1333001)	UN	3A4.0026	1	1	79,16	0,00	79,16	-	79,160

**Subtotal:** 79,16

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		79,16
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		79,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	24,46
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>103,62</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090812 - Luminária industrial led 150W branco frio 6000K - bivolt, IP65, ângulo de iluminação 120°, iluminância min. 13500lm, vida útil min. 40000h e garantia min. 1 ano - Fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000435

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUMINÁRIA INDUSTRIAL LED 150W BRANCO FRIO UN 6000K - BIVOLT, IP65, ÂNGULO DE ILUMINAÇÃO 120°, ILUMINÂNCIA MIN. 13500LM, VIDA ÚTIL MIN. 40000H E GARANTIA MIN. 1 ANO. (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1333001)		3A4.0027	1	1	614,27	0,00	614,27	-	614,270

**Subtotal:** 614,27

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		614,27
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		614,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	189,81
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>804,08</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090814 - Luminária cilíndrica embutir, para lâmpada E27 - Fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000622

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,8728944	1	9,11	0,00	16,97	-	14,813
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,8728944	1	10,80	0,00	20,12	-	17,563
<b>Subtotal:</b>									<b>32,38</b>
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,68	1	3,09	0,00	3,09	-	5,191
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,68	1	1,14	0,00	1,14	-	1,915
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,68	1	1,14	0,00	1,14	-	1,915
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,68	1	0,86	0,00	0,86	-	1,445
LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS) (SINAPI)	UN	00038770	1	1	69,29	0,00	69,29	-	69,290
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,68	1	0,07	0,00	0,07	-	0,118
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,68	1	0,64	0,00	0,64	-	1,075
<b>Subtotal:</b>									<b>80,95</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	32,38
Materiais (B) .....		80,95
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		32,38
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		32,38
Custo Direto Total (B+E) .....		113,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	35,02
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>148,35</b>





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090815 - Refletor/Projeto de LED 100W bivolt. Carcaça: Alumínio. Ângulo: 120°. A prova d'água: IP66. Vida útil estimada: mais de 50.000 horas. Cor luz: Branca fria. Eficiência luminosa > 90lm/W - Fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000437

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40) (SINAPI)	UN	00003749	1	1	33,44	0,00	33,44	-	33,440
REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO. (SINAPI)	UN	00013390	1	1	136,92	0,00	136,92	-	136,920
REFLETOR/PROJETOR DE LED 100W BIVOLT. CARCAÇA: ALUMINIO. ÂNGULO: 120°. A PROVA D'ÁGUA: IP66. VIDA ÚTIL ESTIMADA: MAIS DE 50.000 HORAS. COR LUZ: BRANCA FRIA. EFICIÊNCIA LUMINOSA > 90LM/W. (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1333001)	UN	3A4.0029	1	1	77,00	0,00	77,00	-	77,000
<b>Subtotal:</b>									247,36

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		247,36
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		247,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	76,43
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>323,79</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090816 - Refletor/Projeto de LED 200W bivolt. Carcaça: Alumínio. Ângulo: 120°. A prova d'água: IP66. Vida útil estimada: mais de 50.000 horas. Cor luz: Branca fria - Fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000438

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40) (SINAPI)	UN	00003749	1	1	33,44	0,00	33,44	-	33,440
REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO. (SINAPI)	UN	00013390	1	1	136,92	0,00	136,92	-	136,920
REFLETOR/PROJETOR DE LED 200W BIVOLT. CARCAÇA: ALUMINIO. ÂNGULO: 120°. A PROVA D'ÁGUA: IP66. VIDA ÚTIL ESTIMADA: MAIS DE 50.000 HORAS. COR LUZ: BRANCA FRIA. EFICIÊNCIA LUMINOSA > 90LM/W. (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1333001)	UN	3A4.0030	1	1	119,90	0,00	119,90	-	119,900
<b>Subtotal:</b>									290,26

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		290,26
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		290,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	89,69
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>379,95</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090817 - Refletor/Projeto de LED 30W bivolt. Carcaça: Alumínio. Ângulo: 120°. A prova d'água: IP66. Vida útil estimada: mais de 50.000 horas. Corluz: Branca fria. Eficiência luminosa > 90lm/W - Fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000627

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1073452	1	9,11	0,00	16,97	-	1,822
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,2575038	1	10,80	0,00	20,12	-	5,181
<b>Subtotal:</b>									7,00
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3511	1	3,09	0,00	3,09	-	1,085
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,3511	1	1,14	0,00	1,14	-	0,400
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3511	1	1,14	0,00	1,14	-	0,400
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,3511	1	0,86	0,00	0,86	-	0,302
LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (SINAPI)	UN	00039390	1	1	41,80	0,00	41,80	-	41,800
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3511	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3511	1	0,64	0,00	0,64	-	0,225
<b>Subtotal:</b>									44,24

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,00
Materiais (B) .....		44,24
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,00
Custo Direto Total (B+E) .....		51,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	15,83
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>67,07</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090818 - Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação. af\_02/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97607

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 53

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0090028	1	9,11	0,00	16,97	-	0,153
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,2299	1	9,11	0,00	16,97	-	3,901
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0216084	1	10,80	0,00	20,12	-	0,435
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,5518	1	10,80	0,00	20,12	-	11,102
<b>Subtotal:</b>									15,59
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2299	1	3,09	0,00	3,09	-	0,710
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5518	1	3,09	0,00	3,09	-	1,705
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,2299	1	1,14	0,00	1,14	-	0,262
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,5518	1	1,14	0,00	1,14	-	0,629
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2299	1	1,14	0,00	1,14	-	0,262
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5518	1	1,14	0,00	1,14	-	0,629
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,2299	1	0,86	0,00	0,86	-	0,198
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,5518	1	0,86	0,00	0,86	-	0,475
LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (SINAPI)	UN	00038193	1	1	6,95	0,00	6,95	-	6,950
LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) (SINAPI)	UN	00038775	1	1	78,12	0,00	78,12	-	78,120
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2299	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5518	1	0,07	0,00	0,07	-	0,039
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2299	1	0,64	0,00	0,64	-	0,147
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5518	1	0,64	0,00	0,64	-	0,353
<b>Subtotal:</b>									90,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	15,59
Materiais (B) .....		90,50
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,59
Custo Direto Total (B+E) .....		106,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	32,78
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>138,87</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090819 - Luminária tipo spot, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação.  
 af\_02/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97593

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 53

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0071780	1	9,11	0,00	16,97	-	0,122
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1833	1	9,11	0,00	16,97	-	3,111
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0176924	1	10,80	0,00	20,12	-	0,356
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,4518	1	10,80	0,00	20,12	-	9,090
<b>Subtotal:</b>									12,68
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1833	1	3,09	0,00	3,09	-	0,566
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4518	1	3,09	0,00	3,09	-	1,396
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1833	1	1,14	0,00	1,14	-	0,209
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,4518	1	1,14	0,00	1,14	-	0,515
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1833	1	1,14	0,00	1,14	-	0,209
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4518	1	1,14	0,00	1,14	-	0,515
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1833	1	0,86	0,00	0,86	-	0,158
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,4518	1	0,86	0,00	0,86	-	0,389
LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) (SINAPI)	UN	00038191	1	1	11,66	0,00	11,66	-	11,660
LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) (SINAPI)	UN	00012266	1	1	103,93	0,00	103,93	-	103,930
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1833	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4518	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1833	1	0,64	0,00	0,64	-	0,117
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4518	1	0,64	0,00	0,64	-	0,289
<b>Subtotal:</b>									120,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	12,68
Materiais (B) .....		120,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		12,68
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		12,68
Custo Direto Total (B+E) .....		132,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	41,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>173,68</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090901 - Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af\_02/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97610

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 53

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0027020	1	9,11	0,00	16,97	-	0,046
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,069	1	9,11	0,00	16,97	-	1,171
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0064809	1	10,80	0,00	20,12	-	0,130
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,1655	1	10,80	0,00	20,12	-	3,330
<b>Subtotal:</b>									4,68
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,069	1	3,09	0,00	3,09	-	0,213
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1655	1	3,09	0,00	3,09	-	0,511
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,069	1	1,14	0,00	1,14	-	0,079
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1655	1	1,14	0,00	1,14	-	0,189
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,069	1	1,14	0,00	1,14	-	0,079
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1655	1	1,14	0,00	1,14	-	0,189
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,069	1	0,86	0,00	0,86	-	0,059
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1655	1	0,86	0,00	0,86	-	0,142
LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (SINAPI)	UN	00038194	1	1	8,00	0,00	8,00	-	8,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,069	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1655	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS (SINAPI)	UN	00012295	1	1	2,99	0,00	2,99	-	2,990
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,069	1	0,64	0,00	0,64	-	0,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1655	1	0,64	0,00	0,64	-	0,106
<b>Subtotal:</b>									12,62

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,68
Materiais (B) .....		12,62
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,68
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,68
Custo Direto Total (B+E) .....		17,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,35
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>22,65</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 090904 - Soquete para lâmpada fluorescente

Unidade: und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: 150967

Fonte: LABOR

Versão: 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,155379	1	10,80	0,00	20,12	-	3,126
<b>Subtotal:</b>									3,13
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,15	1	3,09	0,00	3,09	-	0,464
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,15	1	1,14	0,00	1,14	-	0,171
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,15	1	1,14	0,00	1,14	-	0,171
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,15	1	0,86	0,00	0,86	-	0,129
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,15	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SOQUETE ANTI-VIBRATORIO P/LAMP FLUOR/LED PANAM/SIMILAR (LABOR)	UN	049626	1	1	3,80	0,00	3,80	-	3,800
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,15	1	0,64	0,00	0,64	-	0,096
<b>Subtotal:</b>									4,84

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,13
Materiais (B) .....		4,84
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,13
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,13
Custo Direto Total (B+E) .....		7,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,46
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10,43</b>





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090905 - Receptáculo (bocal) de louça para lâmpada incandescente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 150932

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,155379	1	10,80	0,00	20,12	-	3,126
<b>Subtotal:</b>									3,13
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,15	1	3,09	0,00	3,09	-	0,464
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	049505	1	1	3,00	0,00	3,00	-	3,000
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,15	1	1,14	0,00	1,14	-	0,171
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,15	1	1,14	0,00	1,14	-	0,171
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,15	1	0,86	0,00	0,86	-	0,129
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,15	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,15	1	0,64	0,00	0,64	-	0,096
<b>Subtotal:</b>									4,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,13
Materiais (B) .....		4,04
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,13
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,13
Custo Direto Total (B+E) .....		7,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,22
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9,39</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090906 - Lâmpada tubular led de 9/10 w, base g13 - fornecimento e instalação. af\_02/2020\_ps

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100902

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 29

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0040452	1	9,11	0,00	16,97	-	0,069
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1033	1	9,11	0,00	16,97	-	1,753
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0097038	1	10,80	0,00	20,12	-	0,195
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,2478	1	10,80	0,00	20,12	-	4,986
<b>Subtotal:</b>									7,00
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1033	1	3,09	0,00	3,09	-	0,319
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2478	1	3,09	0,00	3,09	-	0,766
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1033	1	1,14	0,00	1,14	-	0,118
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,2478	1	1,14	0,00	1,14	-	0,282
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1033	1	1,14	0,00	1,14	-	0,118
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2478	1	1,14	0,00	1,14	-	0,282
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1033	1	0,86	0,00	0,86	-	0,089
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,2478	1	0,86	0,00	0,86	-	0,213
LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 (SINAPI)	UN	00039386	1	1	10,69	0,00	10,69	-	10,690
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1033	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2478	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS (SINAPI)	UN	00012295	2	1	2,99	0,00	2,99	-	5,980
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1033	1	0,64	0,00	0,64	-	0,066
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2478	1	0,64	0,00	0,64	-	0,159
<b>Subtotal:</b>									19,11

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,00
Materiais (B) .....		19,11
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,00
Custo Direto Total (B+E) .....		26,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	8,07
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>34,18</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 090907 - Lâmpada tubular led de 18/20 w, base g13 - fornecimento e instalação. af\_02/2020\_ps

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 100903

Fonte: SINAPI

Versão: 29

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0040452	1	9,11	0,00	16,97	-	0,069
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1033	1	9,11	0,00	16,97	-	1,753
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0097038	1	10,80	0,00	20,12	-	0,195
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,2478	1	10,80	0,00	20,12	-	4,986
<b>Subtotal:</b>									7,00
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1033	1	3,09	0,00	3,09	-	0,319
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2478	1	3,09	0,00	3,09	-	0,766
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,1033	1	1,14	0,00	1,14	-	0,118
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,2478	1	1,14	0,00	1,14	-	0,282
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1033	1	1,14	0,00	1,14	-	0,118
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2478	1	1,14	0,00	1,14	-	0,282
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,1033	1	0,86	0,00	0,86	-	0,089
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,2478	1	0,86	0,00	0,86	-	0,213
LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 (SINAPI)	UN	00039387	1	1	15,34	0,00	15,34	-	15,340
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1033	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2478	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS (SINAPI)	UN	00012295	2	1	2,99	0,00	2,99	-	5,980
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1033	1	0,64	0,00	0,64	-	0,066
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2478	1	0,64	0,00	0,64	-	0,159
<b>Subtotal:</b>									23,76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,00
Materiais (B) .....		23,76
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,00
Custo Direto Total (B+E) .....		30,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	9,50
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>40,26</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090908 - Lâmpada de led tubular HO bivolt 36W, base G13, branca fria, fosca, rend. Min. 100 Lm/W - Fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000436

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LÂMPADA DE LED TUBULAR HO BIVOLT 36W, BASE G13, BRANCA FRIA, FOSCA, REND. MIN. 100 LM/W. COM CERTIFICAÇÃO INMETRO PROCEL. (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1333001)	UN	3A4.0028	1	1	59,36	0,00	59,36	-	59,360

**Subtotal:** 59,36

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		59,36
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		59,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	18,34
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>77,70</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090909 - Lâmpada Led Alta Potência 45W E40, 5000lm, 6500k, Bivolt, vida útil min. 25000h, Philips ou equi. - Fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000481

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LÂMPADA LED ALTA POTÊNCIA 45W E40, 5000LM, UN 6500K, BIVOLT, VIDA ÚTIL MIN. 25000H, PHILIPS OU EQUI. CERTIFICAÇÃO INMETRO PROCEL. (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1333001)		3A4.0056	1	1	99,99	0,00	99,99	-	99,990

**Subtotal:** 99,99

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		99,99
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		99,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	30,90
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>130,89</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090910 - Instalação de lâmpada tubular LED T8 9/10W, 600 mm, base G13. Sem fornecimento.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000660

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1073452	1	9,11	0,00	16,97	-	1,822
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,2575038	1	10,80	0,00	20,12	-	5,181
<b>Subtotal:</b>									7,00
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3511	1	3,09	0,00	3,09	-	1,085
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,3511	1	1,14	0,00	1,14	-	0,400
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3511	1	1,14	0,00	1,14	-	0,400
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,3511	1	0,86	0,00	0,86	-	0,302
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3511	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3511	1	0,64	0,00	0,64	-	0,225
<b>Subtotal:</b>									2,44

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,00
Materiais (B) .....		2,44
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,00
Custo Direto Total (B+E) .....		9,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,92
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,36</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 090911 - Instalação sem fornecimento de lâmpada tubular LED T8 18/20W, 1200 mm, base G13. Sem fornecimento.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000661

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1073452	1	9,11	0,00	16,97	-	1,822
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,2575038	1	10,80	0,00	20,12	-	5,181
<b>Subtotal:</b>									7,00
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3511	1	3,09	0,00	3,09	-	1,085
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,3511	1	1,14	0,00	1,14	-	0,400
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3511	1	1,14	0,00	1,14	-	0,400
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,3511	1	0,86	0,00	0,86	-	0,302
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3511	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3511	1	0,64	0,00	0,64	-	0,225
<b>Subtotal:</b>									2,44

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,00
Materiais (B) .....		2,44
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,00
Custo Direto Total (B+E) .....		9,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,92
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,36</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091001 - Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af\_03/2023

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91953

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,128	1	9,11	0,00	16,97	-	2,172
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0050124	1	9,11	0,00	16,97	-	0,085
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0090851	1	9,11	0,00	16,97	-	0,154
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,232	1	9,11	0,00	16,97	-	3,937
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,128	1	10,80	0,00	20,12	-	2,575
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0050124	1	10,80	0,00	20,12	-	0,101
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0090851	1	10,80	0,00	20,12	-	0,183
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,232	1	10,80	0,00	20,12	-	4,668
<b>Subtotal:</b>									13,88
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,128	1	3,09	0,00	3,09	-	0,396
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,128	1	3,09	0,00	3,09	-	0,396
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,232	1	3,09	0,00	3,09	-	0,717
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,232	1	3,09	0,00	3,09	-	0,717
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,128	1	1,14	0,00	1,14	-	0,146
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,128	1	1,14	0,00	1,14	-	0,146
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,232	1	1,14	0,00	1,14	-	0,264
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,232	1	1,14	0,00	1,14	-	0,264
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SINAPI)	UN	00038094	1	1	3,32	0,00	3,32	-	3,320
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,128	1	1,14	0,00	1,14	-	0,146
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,128	1	1,14	0,00	1,14	-	0,146
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,232	1	1,14	0,00	1,14	-	0,264
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,232	1	1,14	0,00	1,14	-	0,264
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,128	1	0,86	0,00	0,86	-	0,110
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,128	1	0,86	0,00	0,86	-	0,110
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,232	1	0,86	0,00	0,86	-	0,200
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,232	1	0,86	0,00	0,86	-	0,200
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) (SINAPI)	UN	00038112	1	1	7,83	0,00	7,83	-	7,830
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,128	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,128	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,232	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,232	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE	UN	00038099	1	1	1,72	0,00	1,72	-	1,720



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091001 - Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af\_03/2023

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91953

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SUPORTE) (SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,128	1	0,64	0,00	0,64	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,128	1	0,64	0,00	0,64	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,232	1	0,64	0,00	0,64	-	0,148
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,232	1	0,64	0,00	0,64	-	0,148
<b>Subtotal:</b>									17,87

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	13,88
Materiais (B) .....		17,87
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,88
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,88
Custo Direto Total (B+E) .....		31,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	9,81
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>41,56</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091002 - Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af\_03/2023

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91959

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,128	1	9,11	0,00	16,97	-	2,172
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0050124	1	9,11	0,00	16,97	-	0,085
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0157423	1	9,11	0,00	16,97	-	0,267
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,402	1	9,11	0,00	16,97	-	6,822
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0157423	1	10,80	0,00	20,12	-	0,317
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,402	1	10,80	0,00	20,12	-	8,088
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,128	1	10,80	0,00	20,12	-	2,575
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0050124	1	10,80	0,00	20,12	-	0,101
<b>Subtotal:</b>									<b>20,43</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,128	1	3,09	0,00	3,09	-	0,396
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,128	1	3,09	0,00	3,09	-	0,396
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,402	1	3,09	0,00	3,09	-	1,242
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,402	1	3,09	0,00	3,09	-	1,242
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,128	1	1,14	0,00	1,14	-	0,146
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,128	1	1,14	0,00	1,14	-	0,146
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,402	1	1,14	0,00	1,14	-	0,458
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,402	1	1,14	0,00	1,14	-	0,458
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SINAPI)	UN	00038094	1	1	3,32	0,00	3,32	-	3,320
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,128	1	1,14	0,00	1,14	-	0,146
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,402	1	1,14	0,00	1,14	-	0,458
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,402	1	1,14	0,00	1,14	-	0,458
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,128	1	1,14	0,00	1,14	-	0,146
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,128	1	0,86	0,00	0,86	-	0,110
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,128	1	0,86	0,00	0,86	-	0,110
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,402	1	0,86	0,00	0,86	-	0,346
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,402	1	0,86	0,00	0,86	-	0,346
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) (SINAPI)	UN	00038112	2	1	7,83	0,00	7,83	-	15,660
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,128	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,128	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,402	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,402	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE	UN	00038099	1	1	1,72	0,00	1,72	-	1,720



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091002 - Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af\_03/2023

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91959

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SUPORTE) (SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,402	1	0,64	0,00	0,64	-	0,257
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,402	1	0,64	0,00	0,64	-	0,257
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,128	1	0,64	0,00	0,64	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,128	1	0,64	0,00	0,64	-	0,082
<b>Subtotal:</b>									28,06

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	20,43
Materiais (B) .....		28,06
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		20,43
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		20,43
Custo Direto Total (B+E) .....		48,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	14,98
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>63,47</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091003 - Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af\_03/2023

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91967

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,128	1	9,11	0,00	16,97	-	2,172
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0050124	1	9,11	0,00	16,97	-	0,085
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0223995	1	9,11	0,00	16,97	-	0,380
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,572	1	9,11	0,00	16,97	-	9,707
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,128	1	10,80	0,00	20,12	-	2,575
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0050124	1	10,80	0,00	20,12	-	0,101
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0223995	1	10,80	0,00	20,12	-	0,451
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,572	1	10,80	0,00	20,12	-	11,509
<b>Subtotal:</b>									26,98
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,128	1	3,09	0,00	3,09	-	0,396
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,128	1	3,09	0,00	3,09	-	0,396
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,572	1	3,09	0,00	3,09	-	1,767
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,572	1	3,09	0,00	3,09	-	1,767
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,128	1	1,14	0,00	1,14	-	0,146
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,128	1	1,14	0,00	1,14	-	0,146
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,572	1	1,14	0,00	1,14	-	0,652
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,572	1	1,14	0,00	1,14	-	0,652
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SINAPI)	UN	00038094	1	1	3,32	0,00	3,32	-	3,320
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,128	1	1,14	0,00	1,14	-	0,146
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,128	1	1,14	0,00	1,14	-	0,146
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,572	1	1,14	0,00	1,14	-	0,652
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,572	1	1,14	0,00	1,14	-	0,652
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,128	1	0,86	0,00	0,86	-	0,110
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,128	1	0,86	0,00	0,86	-	0,110
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,572	1	0,86	0,00	0,86	-	0,492
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,572	1	0,86	0,00	0,86	-	0,492
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) (SINAPI)	UN	00038112	3	1	7,83	0,00	7,83	-	23,490
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,128	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,128	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,572	1	0,07	0,00	0,07	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,572	1	0,07	0,00	0,07	-	0,040
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE	UN	00038099	1	1	1,72	0,00	1,72	-	1,720

OASIS/ORÇATECH



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091003 - Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af\_03/2023

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91967

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SUPORTE) (SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,128	1	0,64	0,00	0,64	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,128	1	0,64	0,00	0,64	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,572	1	0,64	0,00	0,64	-	0,366
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,572	1	0,64	0,00	0,64	-	0,366
<b>Subtotal:</b>									38,25

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	26,98
Materiais (B) .....		38,25
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		26,98
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		26,98
Custo Direto Total (B+E) .....		65,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	20,16
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>85,39</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091004 - Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af\_03/2023

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91955

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,128	1	9,11	0,00	16,97	-	2,172
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0050124	1	9,11	0,00	16,97	-	0,085
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0124137	1	9,11	0,00	16,97	-	0,211
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,317	1	9,11	0,00	16,97	-	5,379
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,128	1	10,80	0,00	20,12	-	2,575
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0050124	1	10,80	0,00	20,12	-	0,101
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0124137	1	10,80	0,00	20,12	-	0,250
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,317	1	10,80	0,00	20,12	-	6,378
<b>Subtotal:</b>									17,15
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,128	1	3,09	0,00	3,09	-	0,396
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,128	1	3,09	0,00	3,09	-	0,396
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,317	1	3,09	0,00	3,09	-	0,980
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,317	1	3,09	0,00	3,09	-	0,980
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,128	1	1,14	0,00	1,14	-	0,146
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,128	1	1,14	0,00	1,14	-	0,146
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,317	1	1,14	0,00	1,14	-	0,361
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,317	1	1,14	0,00	1,14	-	0,361
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SINAPI)	UN	00038094	1	1	3,32	0,00	3,32	-	3,320
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,128	1	1,14	0,00	1,14	-	0,146
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,128	1	1,14	0,00	1,14	-	0,146
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,317	1	1,14	0,00	1,14	-	0,361
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,317	1	1,14	0,00	1,14	-	0,361
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,128	1	0,86	0,00	0,86	-	0,110
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,128	1	0,86	0,00	0,86	-	0,110
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,317	1	0,86	0,00	0,86	-	0,273
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,317	1	0,86	0,00	0,86	-	0,273
INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) (SINAPI)	UN	00038113	1	1	10,20	0,00	10,20	-	10,200
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,128	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,128	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,317	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,317	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE	UN	00038099	1	1	1,72	0,00	1,72	-	1,720





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091004 - Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af\_03/2023

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91955

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SUPORTE) (SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,128	1	0,64	0,00	0,64	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,128	1	0,64	0,00	0,64	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,317	1	0,64	0,00	0,64	-	0,203
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,317	1	0,64	0,00	0,64	-	0,203
<b>Subtotal:</b>									21,42

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	17,15
Materiais (B) .....		21,42
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		17,15
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		17,15
Custo Direto Total (B+E) .....		38,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	11,92
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>50,49</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 091005 - Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.  
af\_03/2023

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 91996

Fonte: SINAPI

Versão: 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,128	1	9,11	0,00	16,97	-	2,172
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0050124	1	9,11	0,00	16,97	-	0,085
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0124137	1	9,11	0,00	16,97	-	0,211
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,317	1	9,11	0,00	16,97	-	5,379
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,128	1	10,80	0,00	20,12	-	2,575
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0050124	1	10,80	0,00	20,12	-	0,101
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0124137	1	10,80	0,00	20,12	-	0,250
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,317	1	10,80	0,00	20,12	-	6,378
<b>Subtotal:</b>									17,15
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,128	1	3,09	0,00	3,09	-	0,396
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,128	1	3,09	0,00	3,09	-	0,396
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,317	1	3,09	0,00	3,09	-	0,980
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,317	1	3,09	0,00	3,09	-	0,980
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,128	1	1,14	0,00	1,14	-	0,146
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,128	1	1,14	0,00	1,14	-	0,146
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,317	1	1,14	0,00	1,14	-	0,361
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,317	1	1,14	0,00	1,14	-	0,361
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SINAPI)	UN	00038094	1	1	3,32	0,00	3,32	-	3,320
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,128	1	1,14	0,00	1,14	-	0,146
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,128	1	1,14	0,00	1,14	-	0,146
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,317	1	1,14	0,00	1,14	-	0,361
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,317	1	1,14	0,00	1,14	-	0,361
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,128	1	0,86	0,00	0,86	-	0,110
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,128	1	0,86	0,00	0,86	-	0,110
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,317	1	0,86	0,00	0,86	-	0,273
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,317	1	0,86	0,00	0,86	-	0,273
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,128	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,128	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,317	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,317	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (SINAPI)	UN	00038099	1	1	1,72	0,00	1,72	-	1,720

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091005 - Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.  
 af\_03/2023

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91996

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) (SINAPI)	UN	00038101	1	1	8,91	0,00	8,91	-	8,910
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,128	1	0,64	0,00	0,64	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,128	1	0,64	0,00	0,64	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,317	1	0,64	0,00	0,64	-	0,203
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,317	1	0,64	0,00	0,64	-	0,203
<b>Subtotal:</b>									20,13

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	17,15
Materiais (B) .....		20,13
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		17,15
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		17,15
Custo Direto Total (B+E) .....		37,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	11,52
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>48,80</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091006 - Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.  
 af\_03/2023

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91997

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,128	1	9,11	0,00	16,97	-	2,172
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0050124	1	9,11	0,00	16,97	-	0,085
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0124137	1	9,11	0,00	16,97	-	0,211
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,317	1	9,11	0,00	16,97	-	5,379
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,128	1	10,80	0,00	20,12	-	2,575
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0050124	1	10,80	0,00	20,12	-	0,101
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0124137	1	10,80	0,00	20,12	-	0,250
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,317	1	10,80	0,00	20,12	-	6,378
<b>Subtotal:</b>									17,15
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,128	1	3,09	0,00	3,09	-	0,396
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,128	1	3,09	0,00	3,09	-	0,396
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,317	1	3,09	0,00	3,09	-	0,980
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,317	1	3,09	0,00	3,09	-	0,980
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,128	1	1,14	0,00	1,14	-	0,146
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,128	1	1,14	0,00	1,14	-	0,146
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,317	1	1,14	0,00	1,14	-	0,361
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,317	1	1,14	0,00	1,14	-	0,361
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SINAPI)	UN	00038094	1	1	3,32	0,00	3,32	-	3,320
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,128	1	1,14	0,00	1,14	-	0,146
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,128	1	1,14	0,00	1,14	-	0,146
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,317	1	1,14	0,00	1,14	-	0,361
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,317	1	1,14	0,00	1,14	-	0,361
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,128	1	0,86	0,00	0,86	-	0,110
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,128	1	0,86	0,00	0,86	-	0,110
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,317	1	0,86	0,00	0,86	-	0,273
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,317	1	0,86	0,00	0,86	-	0,273
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,128	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,128	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,317	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,317	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE) (SINAPI)	UN	00038099	1	1	1,72	0,00	1,72	-	1,720

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091006 - Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.  
 af\_03/2023

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91997

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) (SINAPI)	UN	00038102	1	1	11,40	0,00	11,40	-	11,400
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,128	1	0,64	0,00	0,64	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,128	1	0,64	0,00	0,64	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,317	1	0,64	0,00	0,64	-	0,203
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,317	1	0,64	0,00	0,64	-	0,203
<b>Subtotal:</b>									22,62

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	17,15
Materiais (B) .....		22,62
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		17,15
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		17,15
Custo Direto Total (B+E) .....		39,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	12,29
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>52,06</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091007 - Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.  
 af\_03/2023

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92004

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,128	1	9,11	0,00	16,97	-	2,172
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0050124	1	9,11	0,00	16,97	-	0,085
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0223995	1	9,11	0,00	16,97	-	0,380
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,572	1	9,11	0,00	16,97	-	9,707
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0223995	1	10,80	0,00	20,12	-	0,451
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,572	1	10,80	0,00	20,12	-	11,509
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,128	1	10,80	0,00	20,12	-	2,575
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0050124	1	10,80	0,00	20,12	-	0,101
<b>Subtotal:</b>									26,98
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,128	1	3,09	0,00	3,09	-	0,396
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,128	1	3,09	0,00	3,09	-	0,396
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,572	1	3,09	0,00	3,09	-	1,767
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,572	1	3,09	0,00	3,09	-	1,767
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,128	1	1,14	0,00	1,14	-	0,146
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,128	1	1,14	0,00	1,14	-	0,146
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,572	1	1,14	0,00	1,14	-	0,652
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,572	1	1,14	0,00	1,14	-	0,652
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SINAPI)	UN	00038094	1	1	3,32	0,00	3,32	-	3,320
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,572	1	1,14	0,00	1,14	-	0,652
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,572	1	1,14	0,00	1,14	-	0,652
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,128	1	1,14	0,00	1,14	-	0,146
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,128	1	1,14	0,00	1,14	-	0,146
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,128	1	0,86	0,00	0,86	-	0,110
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,128	1	0,86	0,00	0,86	-	0,110
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,572	1	0,86	0,00	0,86	-	0,492
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,572	1	0,86	0,00	0,86	-	0,492
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,572	1	0,07	0,00	0,07	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,572	1	0,07	0,00	0,07	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,128	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,128	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE) (SINAPI)	UN	00038099	1	1	1,72	0,00	1,72	-	1,720

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091007 - Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.  
 af\_03/2023

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92004

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) (SINAPI)	UN	00038101	2	1	8,91	0,00	8,91	-	17,820
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,572	1	0,64	0,00	0,64	-	0,366
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,572	1	0,64	0,00	0,64	-	0,366
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,128	1	0,64	0,00	0,64	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,128	1	0,64	0,00	0,64	-	0,082
<b>Subtotal:</b>									32,58

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	26,98
Materiais (B) .....		32,58
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		26,98
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		26,98
Custo Direto Total (B+E) .....		59,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	18,40
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>77,96</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091008 - Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.  
 af\_03/2023

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92005

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,128	1	9,11	0,00	16,97	-	2,172
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0050124	1	9,11	0,00	16,97	-	0,085
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0223995	1	9,11	0,00	16,97	-	0,380
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,572	1	9,11	0,00	16,97	-	9,707
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,128	1	10,80	0,00	20,12	-	2,575
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0050124	1	10,80	0,00	20,12	-	0,101
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0223995	1	10,80	0,00	20,12	-	0,451
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,572	1	10,80	0,00	20,12	-	11,509
<b>Subtotal:</b>									26,98
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,128	1	3,09	0,00	3,09	-	0,396
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,128	1	3,09	0,00	3,09	-	0,396
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,572	1	3,09	0,00	3,09	-	1,767
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,572	1	3,09	0,00	3,09	-	1,767
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,128	1	1,14	0,00	1,14	-	0,146
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,128	1	1,14	0,00	1,14	-	0,146
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,572	1	1,14	0,00	1,14	-	0,652
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,572	1	1,14	0,00	1,14	-	0,652
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SINAPI)	UN	00038094	1	1	3,32	0,00	3,32	-	3,320
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,128	1	1,14	0,00	1,14	-	0,146
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,128	1	1,14	0,00	1,14	-	0,146
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,572	1	1,14	0,00	1,14	-	0,652
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,572	1	1,14	0,00	1,14	-	0,652
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,128	1	0,86	0,00	0,86	-	0,110
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,128	1	0,86	0,00	0,86	-	0,110
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,572	1	0,86	0,00	0,86	-	0,492
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,572	1	0,86	0,00	0,86	-	0,492
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,128	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,128	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,572	1	0,07	0,00	0,07	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,572	1	0,07	0,00	0,07	-	0,040
SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE) (SINAPI)	UN	00038099	1	1	1,72	0,00	1,72	-	1,720

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091008 - Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.  
 af\_03/2023

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92005

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) (SINAPI)	UN	00038102	2	1	11,40	0,00	11,40	-	22,800
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,128	1	0,64	0,00	0,64	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,128	1	0,64	0,00	0,64	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,572	1	0,64	0,00	0,64	-	0,366
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,572	1	0,64	0,00	0,64	-	0,366
<b>Subtotal:</b>									<b>37,56</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	26,98
Materiais (B) .....		37,56
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		26,98
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		26,98
Custo Direto Total (B+E) .....		64,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	19,94
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>84,48</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 091009 - Interruptor bipolar (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af\_03/2023

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 91981

Fonte: SINAPI

Versão: 57

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,128	1	9,11	0,00	16,97	-	2,172
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0050124	1	9,11	0,00	16,97	-	0,085
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0157423	1	9,11	0,00	16,97	-	0,267
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,402	1	9,11	0,00	16,97	-	6,822
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,128	1	10,80	0,00	20,12	-	2,575
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0050124	1	10,80	0,00	20,12	-	0,101
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0157423	1	10,80	0,00	20,12	-	0,317
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,402	1	10,80	0,00	20,12	-	8,088
<b>Subtotal:</b>									<b>20,43</b>
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,128	1	3,09	0,00	3,09	-	0,396
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,128	1	3,09	0,00	3,09	-	0,396
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,402	1	3,09	0,00	3,09	-	1,242
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,402	1	3,09	0,00	3,09	-	1,242
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,128	1	1,14	0,00	1,14	-	0,146
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,128	1	1,14	0,00	1,14	-	0,146
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,402	1	1,14	0,00	1,14	-	0,458
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,402	1	1,14	0,00	1,14	-	0,458
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SINAPI)	UN	00038094	1	1	3,32	0,00	3,32	-	3,320
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,128	1	1,14	0,00	1,14	-	0,146
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,128	1	1,14	0,00	1,14	-	0,146
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,402	1	1,14	0,00	1,14	-	0,458
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,402	1	1,14	0,00	1,14	-	0,458
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,128	1	0,86	0,00	0,86	-	0,110
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,128	1	0,86	0,00	0,86	-	0,110
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,402	1	0,86	0,00	0,86	-	0,346
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,402	1	0,86	0,00	0,86	-	0,346
INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO) (SINAPI)	UN	00038114	1	1	20,29	0,00	20,29	-	20,290
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,128	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,128	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,402	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,402	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE	UN	00038099	1	1	1,72	0,00	1,72	-	1,720

OAASIS/ORÇATECH



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091009 - Interruptor bipolar (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af\_03/2023

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91981

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 57

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SUPORTE) (SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,128	1	0,64	0,00	0,64	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,128	1	0,64	0,00	0,64	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,402	1	0,64	0,00	0,64	-	0,257
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,402	1	0,64	0,00	0,64	-	0,257
<b>Subtotal:</b>									32,69

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	20,43
Materiais (B) .....		32,69
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		20,43
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		20,43
Custo Direto Total (B+E) .....		53,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	16,41
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>69,53</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091010 - Tomada 2P + T 10A sistema X da Pial ou equivalente - Fornecimento e instalação

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000413

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	1	1	7,54	0,00	7,54	-	7,540
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	045520	1	1	20,91	0,00	20,91	-	20,910
TOMADA 2P+T 10A REF. 6750 60 LEGRAND SISTEMA X OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	044221	1	1	25,45	0,00	25,45	-	25,450
<b>Subtotal:</b>									53,90

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		53,90
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		53,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	16,66
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>70,56</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091011 - Interruptor simples de 10A sistema X da Pial ou equivalente - Fornecimento e instalação

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000414

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	045525	1	1	7,54	0,00	7,54	-	7,540
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	045501	1	1	15,75	0,00	15,75	-	15,750
MODULO INTERRUPTOR SIMPLES 10A REF. 6750 00 LEGRAND SISTEMA X OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	045824	1	1	20,06	0,00	20,06	-	20,060

**Subtotal:** 43,35

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		43,35
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		43,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	13,40
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>56,75</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091014 - Plug macho 2P+T 10A/250V - Fornecimento e instalação

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000417

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PLUG MACHO 2P+T 10A/250V C/ PINOS REDONDOS (LABOR)	UN	045753	1	1	4,56	0,00	4,56	-	4,560
<b>Subtotal:</b>									4,56

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		4,56
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		4,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,41
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>5,97</b>





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091015 - Plug macho 2P+T 20A/250V - Fornecimento e instalação

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000418

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PLUG MACHO 2P+T 20A/250V C/ PINOS REDONDOS (LABOR)	UN	045572	1	1	8,55	0,00	8,55	-	8,550
<b>Subtotal:</b>									8,55

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		8,55
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		8,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,64
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>11,19</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091016 - Plugue fêmea 2P+T 10A/250V - Fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000439

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PLUG FEMEA 2P+T 10A/250V C/ PINOS REDONDOS (LABOR)	UN	045754	1	1	4,80	0,00	4,80	-	4,800
<b>Subtotal:</b>									4,80

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		4,80
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		4,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,48
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>6,28</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091017 - Plugue fêmea 2P+T 20A/250V - Fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000440

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PLUG FEMEA 2P+T 20A/250V C/ PINOS REDONDOS (LABOR)	UN	045570	1	1	9,07	0,00	9,07	-	9,070
<b>Subtotal:</b>									9,07

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		9,07
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		9,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,80
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>11,87</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091018 - Tomada industrial de sobrepor IP44 2P+T (3 pólos) 16A / 250V, ref. Steck - Fornecimento e instalação

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000441

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR IP44 2P+T (3 PÓLOS) 16A / 250V, REF. STECK (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1333001)	UN	3A4.0031	1	1	48,44	0,00	48,44	-	48,440

**Subtotal:** 48,44

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		48,44
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		48,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	14,97
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>63,41</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091019 - Plugue de Tomada industrial de sobrepor IP44 2P+T (3 pólos) 16A / 250V, ref. Steck - Fornecimento e instalação

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000442

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PLUGUE DE TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR IP44 2P+T (3 PÓLOS) 16A / 250V, REF. STECK (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1333001)	UN	3A4.0032	1	1	38,07	0,00	38,07	-	38,070

**Subtotal:** 38,07

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		38,07
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		38,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	11,76
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>49,83</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091020 - Acoplamento Tomada industrial de sobrepor IP44 2P+T (3 pólos) 16A / 250V, ref. Steck - Fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000443

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACOPLAMENTO TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR IP44 2P+T (3 PÓLOS) 16A / 250V, REF. STECK (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1333001)	UN	3A4.0033	1	1	38,07	0,00	38,07	-	38,070

**Subtotal:** 38,07

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		38,07
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		38,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	11,76
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>49,83</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091021 - Tomada industrial de sobrepor IP44 2P+T (3 pólos) 32A / 250V, ref. Steck - Fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000444

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR IP44 2P+T (3 PÓLOS) 32A / 250V, REF. STECK (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1333001)	UN	3A4.0034	1	1	62,53	0,00	62,53	-	62,530

**Subtotal:** 62,53

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		62,53
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		62,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	19,32
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>81,85</b>





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091022 - Plugue de Tomada industrial de sobrepor IP44 2P+T (3 pólos) 32A / 250V, ref. Steck - Fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000445

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PLUGUE DE TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR IP44 2P+T (3 PÓLOS) 32A / 250V, REF. STECK (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1333001)	UN	3A4.0035	1	1	50,44	0,00	50,44	-	50,440

**Subtotal:** 50,44

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		50,44
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		50,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	15,59
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>66,03</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091023 - Acoplamento de Tomada industrial de sobrepor IP44 2P+T (3 pólos) 32A / 250V, ref. Steck - Fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000446

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACOPLAMENTO DE TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR IP44 2P+T (3 PÓLOS) 32A / 250V, REF. STECK (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1333001)	UN	3A4.0036	1	1	58,35	0,00	58,35	-	58,350

**Subtotal:** 58,35

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		58,35
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		58,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	18,03
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>76,38</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091024 - Tomada industrial de sobrepor IP44 3P+T (4 pólos) 16A / 250V, ref. Steck - Fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000447

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR IP44 3P+T (4 PÓLOS) 16A / 250V, REF. STECK (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1333001)	UN	3A4.0037	1	1	66,81	0,00	66,81	-	66,810

**Subtotal:** 66,81

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		66,81
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		66,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	20,64
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>87,45</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091025 - Plugue de Tomada industrial de sobrepor IP44 3P+T (4 pólos) 16A / 250V, ref. Steck - Fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000448

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PLUGUE DE TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR IP44 3P+T (4 PÓLOS) 16A / 250V, REF. STECK (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1333001)	UN	3A4.0038	1	1	48,16	0,00	48,16	-	48,160

**Subtotal:** 48,16

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		48,16
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		48,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	14,88
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>63,04</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091026 - Acoplamento de Tomada industrial de sobrepor IP44 3P+T 16A / 250V (4 pólos), ref. Steck - Fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000449

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACOPLAMENTO DE TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR IP44 3P+T 16A / 250V (4 PÓLOS), REF. STECK (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1333001)	UN	3A4.0039	1	1	65,17	0,00	65,17	-	65,170

**Subtotal:** 65,17

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		65,17
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		65,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	20,14
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>85,31</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091027 - Tomada industrial de sobrepor IP44 3P+T 32A / 250V (4 pólos), ref. Steck - Fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000450

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR IP44 3P+T 32A / 250V (4 PÓLOS), REF. STECK (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1333001)	UN	3A4.0040	1	1	71,18	0,00	71,18	-	71,180

**Subtotal:** 71,18

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		71,18
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		71,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	21,99
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>93,17</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091028 - Plugue de Tomada industrial de sobrepor IP44 3P+T 32A / 250V (4 pólos), ref. Steck - Fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000451

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PLUGUE DE TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR IP44 3P+T 32A / 250V (4 PÓLOS), REF. STECK (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1333001)	UN	3A4.0041	1	1	65,18	0,00	65,18	-	65,180

**Subtotal:** 65,18

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		65,18
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		65,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	20,14
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>85,32</b>





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091029 - Acoplamento de Tomada industrial de sobrepor IP44 3P+T 32A / 250V (4 pólos), ref. Steck - Fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000452

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACOPLAMENTO DE TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR IP44 3P+T 32A / 250V (4 PÓLOS), REF. STECK (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1333001)	UN	3A4.0042	1	1	74,03	0,00	74,03	-	74,030

**Subtotal:** 74,03

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		74,03
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		74,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	22,88
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>96,91</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091030 - Tomada industrial de sobrepor IP44 3P+T 63A / 250V (4 pólos), ref. Steck - Fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000453

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR IP44 3P+T 63A / 250V (4 PÓLOS), REF. STECK (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1333001)	UN	3A4.0043	1	1	236,19	0,00	236,19	-	236,190

**Subtotal:** 236,19

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		236,19
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		236,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	72,98
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>309,17</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091031 - Plugue de Tomada industrial de sobrepor IP44 3P+T 63A / 250V (4 pólos), ref. Steck - Fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000454

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PLUGUE DE TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR IP44 3P+T 63A / 250V (4 PÓLOS), REF. STECK (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1333001)	UN	3A4.0044	1	1	200,36	0,00	200,36	-	200,360

**Subtotal:** 200,36

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		200,36
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		200,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	61,91
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>262,27</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091032 - Plugue de Tomada industrial de sobrepor IP44 3P+T 125A / 250V (4 pólos), ref. Steck - Fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000455

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PLUGUE DE TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR IP44 3P+T 125A / 250V (4 PÓLOS), REF. STECK (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1333001)	UN	3A4.0045	1	1	856,99	0,00	856,99	-	856,990

**Subtotal:** 856,99

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		856,99
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		856,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	264,81
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.121,80</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091033 - Tomada industrial de sobrepor IP44 3P+T 125A / 250V (4 pólos), ref. Steck - Fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000456

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR IP44 3P+T 125A / 250V (4 PÓLOS), REF. STECK (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1333001)	UN	3A4.0046	1	1	975,81	0,00	975,81	-	975,810

**Subtotal:** 975,81

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		975,81
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		975,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	301,53
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.277,34</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091034 - Espelho para caixa 4x2" - Fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000457

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SINAPI)	UN	00038091	1	1	2,76	0,00	2,76	-	2,760

**Subtotal:** 2,76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		2,76
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		2,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	0,85
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3,61</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091035 - Espelho para caixa 4x4" - Fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000458

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SINAPI)	UN	00038095	1	1	5,84	0,00	5,84	-	5,840

**Subtotal:** 5,84

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		5,84
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		5,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,80
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7,64</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091101 - Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 160311

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	2,2478162	1	9,11	0,00	16,97	-	38,145
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	2,2478162	1	10,80	0,00	20,12	-	45,226
<b>Subtotal:</b>									83,37
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	4,34	1	3,09	0,00	3,09	-	13,411
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	4,34	1	1,14	0,00	1,14	-	4,948
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	4,34	1	1,14	0,00	1,14	-	4,948
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	4,34	1	0,86	0,00	0,86	-	3,732
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA (LABOR)	UN	048035	1	1	153,37	0,00	153,37	-	153,370
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	4,34	1	0,07	0,00	0,07	-	0,304
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	4,34	1	0,64	0,00	0,64	-	2,778
<b>Subtotal:</b>									183,49

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	83,37
Materiais (B) .....		183,49
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		83,37
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		83,37
Custo Direto Total (B+E) .....		266,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	82,46
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>349,32</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091103 - Conector de medição em latão com 2 parafusos para cabos de 16 a 50 mm2, ref. TEL-562, Termotécnica ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 160310

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,932274	1	9,11	0,00	16,97	-	15,821
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,932274	1	10,80	0,00	20,12	-	18,757
<b>Subtotal:</b>									34,58
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,8	1	3,09	0,00	3,09	-	5,562
CONECTOR DE MEDICAO EM LATAO C/ 2 PARAFUSOS TEL-562 (LABOR)	UN	054010	1	1	27,99	0,00	27,99	-	27,990
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,8	1	1,14	0,00	1,14	-	2,052
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,8	1	1,14	0,00	1,14	-	2,052
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,8	1	0,86	0,00	0,86	-	1,548
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,126
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,8	1	0,64	0,00	0,64	-	1,152
<b>Subtotal:</b>									40,48

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	34,58
Materiais (B) .....		40,48
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		34,58
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		34,58
Custo Direto Total (B+E) .....		75,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	23,19
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>98,25</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091104 - Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho nº 115 Ref: TEL 909115 / Alicates Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 160312

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	1,03586	1	10,80	0,00	20,12	-	20,842
<b>Subtotal:</b>									20,84
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALICATE Z-201 (LABOR)	UN	048772	0,002	1	127,43	0,00	127,43	-	0,255
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1	1	3,09	0,00	3,09	-	3,090
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1	1	1,14	0,00	1,14	-	1,140
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1	1	1,14	0,00	1,14	-	1,140
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1	1	0,86	0,00	0,86	-	0,860
MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA TIPO HCL 5/8" 50- PÇ 5 (LABOR)		071911	0,02	1	213,66	0,00	213,66	-	4,273
PO EXOTERMICO IGNICAO C/ PALITO CARTUCHO 115 (LABOR)	UN	072708	1	1	19,79	0,00	19,79	-	19,790
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1	1	0,64	0,00	0,64	-	0,640
<b>Subtotal:</b>									31,26

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	20,84
Materiais (B) .....		31,26
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		20,84
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		20,84
Custo Direto Total (B+E) .....		52,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	16,10
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>68,20</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 091105 - Fixador universal latão estanhado p/ cabos 16 a 70 mm2 ref. 5024, incl. parafuso sextavado M6x45mm, arruela lisa 1/4", bucha nº8, vedação dos furos c/ poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente **Unidade:** und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: 160313

Fonte: LABOR

Versão: 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,621516	1	9,11	0,00	16,97	-	10,547
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,621516	1	10,80	0,00	20,12	-	12,505
<b>Subtotal:</b>									23,05
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,2	1	3,09	0,00	3,09	-	3,708
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,2	1	1,14	0,00	1,14	-	1,368
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,2	1	1,14	0,00	1,14	-	1,368
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,2	1	0,86	0,00	0,86	-	1,032
FIXADOR UNIV SPDA ESTANH TEL-5024 P/CABO 16 A 70MM (LABOR)	UN	029094	1	1	30,55	0,00	30,55	-	30,550
PARAF. INOX SEXT. M6X45MM, BUCHA N.8, ARRUELA 1/4" (LABOR)	UN	029093	1	1	1,85	0,00	1,85	-	1,850
POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905 (LABOR)	UN	024184	0,065	1	33,41	0,00	33,41	-	2,172
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,084
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,2	1	0,64	0,00	0,64	-	0,768
<b>Subtotal:</b>									42,90

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	23,05
Materiais (B) .....		42,90
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		23,05
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		23,05
Custo Direto Total (B+E) .....		65,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	20,38
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>86,33</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091106 - Mastro simples 3mx1.1/2", uma descida, incl. base de fixação, captor, conj.de contraventagem c/abraçadeira p/3 estais em tubo e demais acessórios, excl. cabo de cobre de descida e suportes isoladores, ref.Termotécnica ou equiv.

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 160314

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	8,6753275	1	9,11	0,00	16,97	-	147,220
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	7,8984325	1	10,80	0,00	20,12	-	158,916
<b>Subtotal:</b>									306,14
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA GUIA MASTRO REFORCADA P/ 1 DESCIDA 1.1/2" - TEL-340 (LABOR)	UN	048038	2	1	23,06	0,00	23,06	-	46,120
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/ 1 DESCIDA 1.1/2" - TEL-320 (LABOR)	UN	039515	1	1	13,85	0,00	13,85	-	13,850
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	16	1	3,09	0,00	3,09	-	49,440
ARRUELA LISA ACO INOX 1/4" - TEL-5303 (LABOR)	UN	026879	4	1	0,48	0,00	0,48	-	1,920
BASE EM ACO GALV P/ MASTROS 1.1/2" - 4 FUROS Ø8MM TEL-064 (LABOR)	UN	048085	1	1	66,30	0,00	66,30	-	66,300
BUCHA DE NYLON N.º8 REF.: TEL-5308 (LABOR)	UN	026648	4	1	0,30	0,00	0,30	-	1,200
CAPTOR C/ ROSCA LATAO CROM Ø 3/4" X 250MM, TEL-010 (LABOR)	UN	048744	1	1	104,55	0,00	104,55	-	104,550
CONECTOR SPLIT BOLT 35MM2 - ACAB. NATURAL TEL 5015 (LABOR)	UN	049424	1	1	15,01	0,00	15,01	-	15,010
CONJ ESTAIAMENTO TIPO RIGIDO 1,5M CADA ESTAIS X 1.1/2" - TEL 440 (LABOR)	UN	048004	1	1	151,71	0,00	151,71	-	151,710
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	16	1	1,14	0,00	1,14	-	18,240
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	16	1	1,14	0,00	1,14	-	18,240
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	16	1	0,86	0,00	0,86	-	13,760
MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2"X3M (LABOR)	UN	130401	1	1	187,22	0,00	187,22	-	187,220
PARAFUSO M6X45MM, TEL-5346 (LABOR)	UN	048747	4	1	1,51	0,00	1,51	-	6,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	16	1	0,07	0,00	0,07	-	1,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	16	1	0,64	0,00	0,64	-	10,240
<b>Subtotal:</b>									704,96

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	306,14
Materiais (B) .....		704,96
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		306,14
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		306,14
Custo Direto Total (B+E) .....		1.011,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	312,43
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.323,53</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091107 - Mastro telescópico 5mx2", uma descida, incl. base de fixação, captor, conj.de contraventagem c/abraçadeira p/3 estais em tubo e demais acessórios excl. cabo de cobre de descida e suportes isoladores, ref. Termotécnica ou equiv.

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 160315

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	9,1932575	1	9,11	0,00	16,97	-	156,010
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	7,8984325	1	10,80	0,00	20,12	-	158,916
<b>Subtotal:</b>									314,93
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA GUIA MASTRO REFORCADA P/ 1 DESCIDA 1.1/2" - TEL-340 (LABOR)	UN	048038	1	1	23,06	0,00	23,06	-	23,060
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO REFORCADA P/ 1 DESCIDA 2" - TEL-350 (LABOR)	UN	048064	1	1	24,66	0,00	24,66	-	24,660
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/ 1 DESCIDA 1.1/2" - TEL-320 (LABOR)	UN	039515	1	1	13,85	0,00	13,85	-	13,850
ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/ 1 DESCIDA 2" - TEL-330 (LABOR)	UN	048120	2	1	16,58	0,00	16,58	-	33,160
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	16,5	1	3,09	0,00	3,09	-	50,985
ARRUELA LISA ACO INOX 1/4" - TEL-5303 (LABOR)	UN	026879	4	1	0,48	0,00	0,48	-	1,920
BASE EM ACO GALV P/ MASTROS 2" - 4 FUROS Ø8MM TEL-074 (LABOR)	UN	048002	1	1	76,45	0,00	76,45	-	76,450
BUCHA DE NYLON N.º8 REF.: TEL-5308 (LABOR)	UN	026648	4	1	0,30	0,00	0,30	-	1,200
CAPTOR C/ ROSCA LATAO CROM Ø 3/4" X 250MM, TEL-010 (LABOR)	UN	048744	1	1	104,55	0,00	104,55	-	104,550
CONECTOR SPLIT BOLT 35MM2 - ACAB. NATURAL TEL 5015 (LABOR)	UN	049424	1	1	15,01	0,00	15,01	-	15,010
CONJ ESTAIAMENTO TIPO RIGIDO 2M CADA ESTAIS X 2" - TEL-453 (LABOR)	UN	048784	1	1	180,71	0,00	180,71	-	180,710
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	16,5	1	1,14	0,00	1,14	-	18,810
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	16,5	1	1,14	0,00	1,14	-	18,810
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	16,5	1	0,86	0,00	0,86	-	14,190
MASTRO TELESCOPICO C/ REDUCAO P/ 3/4" 5M - TEL-480 (LABOR)	UN	049459	1	1	455,47	0,00	455,47	-	455,470
PARAFUSO M6X45MM, TEL-5346 (LABOR)	UN	048747	4	1	1,51	0,00	1,51	-	6,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	16,5	1	0,07	0,00	0,07	-	1,155
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	16,5	1	0,64	0,00	0,64	-	10,560
<b>Subtotal:</b>									1.050,59

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	314,93
Materiais (B) .....		1.050,59
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		314,93
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		314,93
Custo Direto Total (B+E) .....		1.365,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	421,95
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.787,47</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 091108 - Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af\_12/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 98111

Fonte: SINAPI

Versão: 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0009390	1	11,49	0,00	21,41	-	0,020
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0000122	1	11,49	0,00	21,41	-	0,000
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0010123	1	11,49	0,00	21,41	-	0,022
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0000113	1	11,49	0,00	21,41	-	0,000
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0285087	1	9,31	0,00	17,35	-	0,495
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0006343	1	9,31	0,00	17,35	-	0,011
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0030794	1	9,31	0,00	17,35	-	0,053
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,1384	1	9,31	0,00	17,35	-	2,401
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0009515	1	6,56	0,00	12,22	-	0,012
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0427638	1	6,56	0,00	12,22	-	0,523
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0024208	1	6,56	0,00	12,22	-	0,030
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1088	1	6,56	0,00	12,22	-	1,330
<b>Subtotal:</b>									4,90

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0009390	1	3,09	0,00	3,09	-	0,003
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0010123	1	3,09	0,00	3,09	-	0,003
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0285087	1	3,09	0,00	3,09	-	0,088
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0427638	1	3,09	0,00	3,09	-	0,132
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1384	1	3,09	0,00	3,09	-	0,428
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1088	1	3,09	0,00	3,09	-	0,336
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,01551	1	80,84	0,00	80,84	-	1,254
CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (SINAPI)	UN	00034643	1	1	46,59	0,00	46,59	-	46,590
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0010123	1	0,82	0,00	0,82	-	0,001
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0009390	1	0,82	0,00	0,82	-	0,001
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0285087	1	1,17	0,00	1,17	-	0,033
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,1384	1	1,17	0,00	1,17	-	0,162
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0427638	1	1,25	0,00	1,25	-	0,053
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1088	1	1,25	0,00	1,25	-	0,136
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0285087	1	1,14	0,00	1,14	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0010123	1	1,14	0,00	1,14	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0427638	1	1,14	0,00	1,14	-	0,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0009390	1	1,14	0,00	1,14	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1384	1	1,14	0,00	1,14	-	0,158
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1088	1	1,14	0,00	1,14	-	0,124
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0010123	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091108 - Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98111

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0009390	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0285087	1	0,84	0,00	0,84	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,1384	1	0,84	0,00	0,84	-	0,116
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0427638	1	0,59	0,00	0,59	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1088	1	0,59	0,00	0,59	-	0,064
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	00004222	0,0010427	1	5,37	0,00	5,37	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0009390	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0427638	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0010123	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0285087	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1384	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1088	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0009390	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0427638	1	0,64	0,00	0,64	-	0,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0010123	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0285087	1	0,64	0,00	0,64	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1384	1	0,64	0,00	0,64	-	0,089
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1088	1	0,64	0,00	0,64	-	0,070
<b>Subtotal:</b>									50,05

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000000	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,000
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000000	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,001
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000000	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,001
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000000	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,001
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000000	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,000
<b>Subtotal:</b>									0,00



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091108 - Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98111

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 49

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,90
Materiais (B) .....		50,05
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,90
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,90
Custo Direto Total (B+E) .....		54,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	16,98
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>71,93</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091109 - Presilha de latão ref. 744, inclusive parafuso fenda DN 4,2x32mm e bucha nylon DN 6mm e vedação dos furos com poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 160319

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,207172	1	9,11	0,00	16,97	-	3,516
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,207172	1	10,80	0,00	20,12	-	4,168
<b>Subtotal:</b>									7,68
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4	1	3,09	0,00	3,09	-	1,236
BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 (LABOR)	UN	026894	1	1	0,15	0,00	0,15	-	0,150
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,4	1	1,14	0,00	1,14	-	0,456
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4	1	1,14	0,00	1,14	-	0,456
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,4	1	0,86	0,00	0,86	-	0,344
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 (LABOR)	UN	026877	1	1	0,57	0,00	0,57	-	0,570
POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905 (LABOR)	UN	024184	0,013	1	33,41	0,00	33,41	-	0,434
PRESILHA DE LATAO FURO Ø5MM PARA CABOS 35-50MM² - TEL-744 - TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	048070	1	1	1,73	0,00	1,73	-	1,730
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4	1	0,64	0,00	0,64	-	0,256
<b>Subtotal:</b>									5,66

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,68
Materiais (B) .....		5,66
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,68
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,68
Custo Direto Total (B+E) .....		13,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,12
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>17,46</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091110 - Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha TEL 536, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 160321

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,071399	1	9,31	0,00	17,35	-	18,589
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,0969085	1	6,56	0,00	12,22	-	13,404
<b>Subtotal:</b>									31,99

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,125	1	3,09	0,00	3,09	-	6,566
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,00304	1	140,00	0,00	140,00	-	0,426
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,215	1	0,59	0,00	0,59	-	0,717
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,05	1	1,17	0,00	1,17	-	1,229
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,075	1	1,25	0,00	1,25	-	1,344
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,125	1	1,14	0,00	1,14	-	2,423
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,05	1	0,84	0,00	0,84	-	0,882
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,075	1	0,59	0,00	0,59	-	0,634
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,125	1	0,07	0,00	0,07	-	0,149
TAMPA REFORCADA EM FºFº C/ ESCOTILHA - TEL-536 (LABOR)	UN	048341	1	1	96,67	0,00	96,67	-	96,670
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,125	1	0,64	0,00	0,64	-	1,360
<b>Subtotal:</b>									112,40

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	31,99
Materiais (B) .....		112,40
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		31,99
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		31,99
Custo Direto Total (B+E) .....		144,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	44,62
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>189,01</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091111 - Tampão para eletroduto 1", ref. TEL-5533, marca de referência Termotécnica ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 160323

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1864548	1	9,11	0,00	16,97	-	3,164
<b>Subtotal:</b>									3,16
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,18	1	3,09	0,00	3,09	-	0,556
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,18	1	1,14	0,00	1,14	-	0,205
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,18	1	1,14	0,00	1,14	-	0,205
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,18	1	0,86	0,00	0,86	-	0,155
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,18	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TAMPAO PARA ELETRODUTO 1", REF. TEL-5533 (LABOR)	UN	048145	1	1	8,94	0,00	8,94	-	8,940
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,18	1	0,64	0,00	0,64	-	0,115
<b>Subtotal:</b>									10,19

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,16
Materiais (B) .....		10,19
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,16
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,16
Custo Direto Total (B+E) .....		13,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,13
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>17,48</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091112 - Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 160324

**Fonte:** IOPES

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,725102	1	9,11	0,00	16,97	-	12,305
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,725102	1	10,80	0,00	20,12	-	14,589
<b>Subtotal:</b>									26,89
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,4	1	3,09	0,00	3,09	-	4,326
CAIXA POLIPROPILENO EQUIP 180X150X90MM TEL 902 (LABOR)	UN	047862	1	1	211,77	0,00	211,77	-	211,770
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,4	1	1,14	0,00	1,14	-	1,596
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,4	1	1,14	0,00	1,14	-	1,596
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,4	1	0,86	0,00	0,86	-	1,204
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,098
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,4	1	0,64	0,00	0,64	-	0,896
<b>Subtotal:</b>									221,49

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	26,89
Materiais (B) .....		221,49
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		26,89
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		26,89
Custo Direto Total (B+E) .....		248,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	76,75
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>325,13</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091113 - Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com nove (9) terminais para aterramento (BEP), em aço, com flange inferior e vedação na porta, ref. TEL-903, marca de referência Termotécnica ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 160325

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,725102	1	9,11	0,00	16,97	-	12,305
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,725102	1	10,80	0,00	20,12	-	14,589
<b>Subtotal:</b>									26,89
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,4	1	3,09	0,00	3,09	-	4,326
CAIXA ACO EQUIP POT 380X320X175MM - TEL-903 (LABOR)	UN	048790	1	1	570,29	0,00	570,29	-	570,290
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,4	1	1,14	0,00	1,14	-	1,596
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,4	1	1,14	0,00	1,14	-	1,596
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,4	1	0,86	0,00	0,86	-	1,204
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,098
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,4	1	0,64	0,00	0,64	-	0,896
<b>Subtotal:</b>									580,01

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	26,89
Materiais (B) .....		580,01
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		26,89
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		26,89
Custo Direto Total (B+E) .....		606,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	187,53
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>794,43</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091114 - Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente

**Unidade:** m

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 160326

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,621516	1	9,11	0,00	16,97	-	10,547
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,621516	1	10,80	0,00	20,12	-	12,505
<b>Subtotal:</b>									23,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,2	1	3,09	0,00	3,09	-	3,708
BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3M (70MM2) TEL-771 (LABOR)	M	048701	1	1	13,96	0,00	13,96	-	13,960
BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 (LABOR)	UN	026894	1,66	1	0,15	0,00	0,15	-	0,249
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1,2	1	1,14	0,00	1,14	-	1,368
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,2	1	1,14	0,00	1,14	-	1,368
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1,2	1	0,86	0,00	0,86	-	1,032
PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 (LABOR)	UN	026877	1,66	1	0,57	0,00	0,57	-	0,946
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,084
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,2	1	0,64	0,00	0,64	-	0,768
<b>Subtotal:</b>									23,48

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	23,05
Materiais (B) .....		23,48
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		23,05
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		23,05
Custo Direto Total (B+E) .....		46,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	14,38
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>60,91</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091115 - Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm<sup>2</sup>, ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 160328

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,310758	1	9,11	0,00	16,97	-	5,274
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,310758	1	10,80	0,00	20,12	-	6,252
<b>Subtotal:</b>									11,53
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6	1	3,09	0,00	3,09	-	1,854
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 5/16 X 11/4" (LABOR)	UN	048606	1	1	10,83	0,00	10,83	-	10,830
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,6	1	1,14	0,00	1,14	-	0,684
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6	1	1,14	0,00	1,14	-	0,684
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,6	1	0,86	0,00	0,86	-	0,516
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 35MM TEL 5135 (LABOR)	UN	054003	1	1	4,00	0,00	4,00	-	4,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6	1	0,64	0,00	0,64	-	0,384
<b>Subtotal:</b>									18,99

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	11,53
Materiais (B) .....		18,99
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,53
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,53
Custo Direto Total (B+E) .....		30,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	9,43
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>39,95</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 091116 - Curva 90° de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm², ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente

Unidade: und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: 160329

Fonte: LABOR

Versão: 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,207172	1	9,11	0,00	16,97	-	3,516
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,207172	1	10,80	0,00	20,12	-	4,168
<b>Subtotal:</b>									7,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4	1	3,09	0,00	3,09	-	1,236
CURVA 90° BARRA CHATA ALUM 7/8"X1/8"X300MM UN TEL 778 (LABOR)		040401	1	1	11,94	0,00	11,94	-	11,940
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,4	1	1,14	0,00	1,14	-	0,456
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4	1	1,14	0,00	1,14	-	0,456
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,4	1	0,86	0,00	0,86	-	0,344
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4	1	0,64	0,00	0,64	-	0,256
<b>Subtotal:</b>									14,72

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,68
Materiais (B) .....		14,72
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,68
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,68
Custo Direto Total (B+E) .....		22,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,92
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>29,32</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091117 - Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 50mm<sup>2</sup>, ref. TEL-5150, marca de referência Termotécnica ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 160334

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,414344	1	9,11	0,00	16,97	-	7,031
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,414344	1	10,80	0,00	20,12	-	8,337
<b>Subtotal:</b>									15,37
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,8	1	3,09	0,00	3,09	-	2,472
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 1 1/2" (LABOR)	UN	048607	1	1	18,28	0,00	18,28	-	18,280
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,8	1	1,14	0,00	1,14	-	0,912
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,8	1	1,14	0,00	1,14	-	0,912
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,8	1	0,86	0,00	0,86	-	0,688
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,056
TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 50MM2 TEL 5150 (LABOR)	UN	048146	1	1	7,68	0,00	7,68	-	7,680
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,8	1	0,64	0,00	0,64	-	0,512
<b>Subtotal:</b>									31,51

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	15,37
Materiais (B) .....		31,51
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,37
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,37
Custo Direto Total (B+E) .....		46,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	14,49
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>61,37</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091201 - Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletrodutos diâm. 1/2" a 1"

**Unidade:** m

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 151601

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,103586	1	9,11	0,00	16,97	-	1,758
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	0,151662	1	7,53	0,00	14,03	-	2,128
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,103586	1	10,80	0,00	20,12	-	2,084
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,153057	1	9,31	0,00	17,35	-	2,656
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,102038	1	6,56	0,00	12,22	-	1,247
<b>Subtotal:</b>									9,87
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6	1	3,09	0,00	3,09	-	1,854
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0002	1	140,00	0,00	140,00	-	0,028
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,036	1	0,89	0,00	0,89	-	0,032
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,03	1	0,59	0,00	0,59	-	0,018
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,2	1	1,14	0,00	1,14	-	0,228
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,15	1	1,17	0,00	1,17	-	0,176
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,25	1	1,25	0,00	1,25	-	0,313
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6	1	1,14	0,00	1,14	-	0,684
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,2	1	0,86	0,00	0,86	-	0,172
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,15	1	0,84	0,00	0,84	-	0,126
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,25	1	0,59	0,00	0,59	-	0,148
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6	1	0,64	0,00	0,64	-	0,384
<b>Subtotal:</b>									4,20

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,87
Materiais (B) .....		4,21
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,87
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,87
Custo Direto Total (B+E) .....		14,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,35
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,43</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091202 - Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletroduto diâm. 1 1/4" a 2"

**Unidade:** m

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 151602

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,155379	1	9,11	0,00	16,97	-	2,637
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	0,25277	1	7,53	0,00	14,03	-	3,546
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,155379	1	10,80	0,00	20,12	-	3,126
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,204076	1	9,31	0,00	17,35	-	3,541
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,153057	1	6,56	0,00	12,22	-	1,870
<b>Subtotal:</b>									14,72
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,9	1	3,09	0,00	3,09	-	2,781
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0005	1	140,00	0,00	140,00	-	0,070
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,073	1	0,89	0,00	0,89	-	0,065
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,06	1	0,59	0,00	0,59	-	0,035
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,3	1	1,14	0,00	1,14	-	0,342
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,2	1	1,17	0,00	1,17	-	0,234
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,4	1	1,25	0,00	1,25	-	0,500
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,9	1	1,14	0,00	1,14	-	1,026
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,3	1	0,86	0,00	0,86	-	0,258
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,2	1	0,84	0,00	0,84	-	0,168
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,4	1	0,59	0,00	0,59	-	0,236
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,9	1	0,07	0,00	0,07	-	0,063
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,9	1	0,64	0,00	0,64	-	0,576
<b>Subtotal:</b>									6,35

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	14,72
Materiais (B) .....		6,35
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,72
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,72
Custo Direto Total (B+E) .....		21,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,51
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>27,58</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091203 - Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletroduto diâm. 2 1/2" a 4"

**Unidade:** m

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 151603

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,414344	1	9,11	0,00	16,97	-	7,031
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	0,202216	1	7,53	0,00	14,03	-	2,837
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,207172	1	10,80	0,00	20,12	-	4,168
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,3367254	1	9,31	0,00	17,35	-	5,842
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,2142798	1	6,56	0,00	12,22	-	2,618
<b>Subtotal:</b>									22,50
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,34	1	3,09	0,00	3,09	-	4,141
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0015	1	140,00	0,00	140,00	-	0,210
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,22	1	0,89	0,00	0,89	-	0,196
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,18	1	0,59	0,00	0,59	-	0,106
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,6	1	1,14	0,00	1,14	-	0,684
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,33	1	1,17	0,00	1,17	-	0,386
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,41	1	1,25	0,00	1,25	-	0,513
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,34	1	1,14	0,00	1,14	-	1,528
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,6	1	0,86	0,00	0,86	-	0,516
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,33	1	0,84	0,00	0,84	-	0,277
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,41	1	0,59	0,00	0,59	-	0,242
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,34	1	0,07	0,00	0,07	-	0,094
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,34	1	0,64	0,00	0,64	-	0,858
<b>Subtotal:</b>									9,75

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	22,50
Materiais (B) .....		9,75
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		22,50
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		22,50
Custo Direto Total (B+E) .....		32,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	9,97
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>42,22</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091204 - Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 1/2" a 1"

**Unidade:** m

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 151604

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,258965	1	9,11	0,00	16,97	-	4,395
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	0,404432	1	7,53	0,00	14,03	-	5,674
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,258965	1	10,80	0,00	20,12	-	5,210
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,153057	1	9,31	0,00	17,35	-	2,656
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,102038	1	6,56	0,00	12,22	-	1,247
<b>Subtotal:</b>									19,18
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,15	1	3,09	0,00	3,09	-	3,554
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0002	1	140,00	0,00	140,00	-	0,028
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,036	1	0,89	0,00	0,89	-	0,032
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,03	1	0,59	0,00	0,59	-	0,018
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,5	1	1,14	0,00	1,14	-	0,570
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,15	1	1,17	0,00	1,17	-	0,176
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,5	1	1,25	0,00	1,25	-	0,625
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,15	1	1,14	0,00	1,14	-	1,311
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,5	1	0,86	0,00	0,86	-	0,430
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,15	1	0,84	0,00	0,84	-	0,126
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,5	1	0,59	0,00	0,59	-	0,295
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,15	1	0,07	0,00	0,07	-	0,081
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,15	1	0,64	0,00	0,64	-	0,736
<b>Subtotal:</b>									7,98

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	19,18
Materiais (B) .....		7,98
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,18
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,18
Custo Direto Total (B+E) .....		27,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	8,39
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>35,55</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091205 - Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 1 1/4" a 2"

**Unidade:** m

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 151605

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,414344	1	9,11	0,00	16,97	-	7,031
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	0,606648	1	7,53	0,00	14,03	-	8,511
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,414344	1	10,80	0,00	20,12	-	8,337
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,204076	1	9,31	0,00	17,35	-	3,541
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,153057	1	6,56	0,00	12,22	-	1,870
<b>Subtotal:</b>									29,29
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,75	1	3,09	0,00	3,09	-	5,408
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0005	1	140,00	0,00	140,00	-	0,070
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,073	1	0,89	0,00	0,89	-	0,065
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,06	1	0,59	0,00	0,59	-	0,035
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,8	1	1,14	0,00	1,14	-	0,912
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,2	1	1,17	0,00	1,17	-	0,234
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,75	1	1,25	0,00	1,25	-	0,938
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,75	1	1,14	0,00	1,14	-	1,995
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,8	1	0,86	0,00	0,86	-	0,688
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,2	1	0,84	0,00	0,84	-	0,168
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,75	1	0,59	0,00	0,59	-	0,443
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,75	1	0,07	0,00	0,07	-	0,123
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,75	1	0,64	0,00	0,64	-	1,120
<b>Subtotal:</b>									12,20

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	29,29
Materiais (B) .....		12,20
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		29,29
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		29,29
Custo Direto Total (B+E) .....		41,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	12,82
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>54,31</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091206 - Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 2 1/2" a 4"

**Unidade:** m

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 151606

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,51793	1	9,11	0,00	16,97	-	8,789
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	1,01108	1	7,53	0,00	14,03	-	14,185
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,51793	1	10,80	0,00	20,12	-	10,421
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,3367254	1	9,31	0,00	17,35	-	5,842
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,2142798	1	6,56	0,00	12,22	-	2,618
<b>Subtotal:</b>									<b>41,86</b>
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,54	1	3,09	0,00	3,09	-	7,849
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0015	1	140,00	0,00	140,00	-	0,210
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,22	1	0,89	0,00	0,89	-	0,196
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,18	1	0,59	0,00	0,59	-	0,106
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1	1	1,14	0,00	1,14	-	1,140
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,33	1	1,17	0,00	1,17	-	0,386
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,21	1	1,25	0,00	1,25	-	1,513
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,54	1	1,14	0,00	1,14	-	2,896
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1	1	0,86	0,00	0,86	-	0,860
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,33	1	0,84	0,00	0,84	-	0,277
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,21	1	0,59	0,00	0,59	-	0,714
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,54	1	0,07	0,00	0,07	-	0,178
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,54	1	0,64	0,00	0,64	-	1,626
<b>Subtotal:</b>									<b>17,95</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	41,86
Materiais (B) .....		17,95
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		41,86
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		41,86
Custo Direto Total (B+E) .....		59,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	18,48
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>78,29</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091207 - Alteração de tensão elétrica

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000662

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,51958	1	9,11	0,00	16,97	-	8,817
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,51958	1	10,80	0,00	20,12	-	10,454
<b>Subtotal:</b>									19,27
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1	1	3,09	0,00	3,09	-	3,090
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	1	1	1,14	0,00	1,14	-	1,140
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1	1	1,14	0,00	1,14	-	1,140
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	1	1	0,86	0,00	0,86	-	0,860
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1	1	0,64	0,00	0,64	-	0,640
<b>Subtotal:</b>									6,94

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	19,27
Materiais (B) .....		6,94
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,27
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,27
Custo Direto Total (B+E) .....		26,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	8,10
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>34,31</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091208 - Remanejamento de pontos elétricos

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000663

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	2,07832	1	9,11	0,00	16,97	-	35,269
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	2,07832	1	10,80	0,00	20,12	-	41,816
<b>Subtotal:</b>									<b>77,08</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Código</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	4	1	3,09	0,00	3,09	-	12,360
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	4	1	1,14	0,00	1,14	-	4,560
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	4	1	1,14	0,00	1,14	-	4,560
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	4	1	0,86	0,00	0,86	-	3,440
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	4	1	0,64	0,00	0,64	-	2,560
<b>Subtotal:</b>									<b>27,76</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	77,08
Materiais (B) .....		27,76
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		77,09
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		77,09
Custo Direto Total (B+E) .....		104,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	32,40
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>137,25</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091209 - Vistoria em instalações elétricas devido à falta de energia, com possível religamento

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000664

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,311748	1	9,11	0,00	16,97	-	5,290
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,311748	1	10,80	0,00	20,12	-	6,272
<b>Subtotal:</b>									11,56
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6	1	3,09	0,00	3,09	-	1,854
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,6	1	1,14	0,00	1,14	-	0,684
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6	1	1,14	0,00	1,14	-	0,684
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,6	1	0,86	0,00	0,86	-	0,516
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6	1	0,64	0,00	0,64	-	0,384
<b>Subtotal:</b>									4,16

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	11,56
Materiais (B) .....		4,16
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,56
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,56
Custo Direto Total (B+E) .....		15,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,86
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>20,58</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 091210 - Avaliação de instalações elétricas

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 25EB.000665

Fonte: SI/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,1725005	1	9,11	0,00	16,97	-	2,927
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,1725005	1	10,80	0,00	20,12	-	3,471
<b>Subtotal:</b>									6,40
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,332	1	3,09	0,00	3,09	-	1,026
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,332	1	1,14	0,00	1,14	-	0,378
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,332	1	1,14	0,00	1,14	-	0,378
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,332	1	0,86	0,00	0,86	-	0,286
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,332	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,332	1	0,64	0,00	0,64	-	0,212
<b>Subtotal:</b>									2,30

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,40
Materiais (B) .....		2,30
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,40
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,40
Custo Direto Total (B+E) .....		8,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,69
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>11,39</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 091301 - Ventilador de teto conjugado com luminária, ref. Tron ou equivalente, completo, com comando de interruptor simples, sem dimer para regulagem de velocidade

Unidade: und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: 180701

Fonte: LABOR

Versão: 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	1,03586	1	9,11	0,00	16,97	-	17,579
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	1,03586	1	10,80	0,00	20,12	-	20,842
<b>Subtotal:</b>									38,42
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2	1	3,09	0,00	3,09	-	6,180
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	2	1	1,14	0,00	1,14	-	2,280
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2	1	1,14	0,00	1,14	-	2,280
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	2	1	0,86	0,00	0,86	-	1,720
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2	1	0,64	0,00	0,64	-	1,280
VENTILADOR DE TETO COMERCIAL C/ ALETAS DE MADEIRA CONJUGADO C/ LUMIN. (LABOR)	UN	049556	1	1	261,63	0,00	261,63	-	261,630
<b>Subtotal:</b>									275,51

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	38,42
Materiais (B) .....		275,51
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		38,42
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		38,42
Custo Direto Total (B+E) .....		313,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	97,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>410,93</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091302 - Ventilador de teto base madeira sem alojamento para luminária, ref. Tron ou equivalente, com comando de interruptor simples, sem dimmer para regulagem de velocidade

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 180702

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	1,03586	1	9,11	0,00	16,97	-	17,579
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	1,03586	1	10,80	0,00	20,12	-	20,842
<b>Subtotal:</b>									38,42
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2	1	3,09	0,00	3,09	-	6,180
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	2	1	1,14	0,00	1,14	-	2,280
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2	1	1,14	0,00	1,14	-	2,280
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	2	1	0,86	0,00	0,86	-	1,720
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2	1	0,64	0,00	0,64	-	1,280
VENTILADOR DE TETO COMERCIAL C/ ALETAS DE MADEIRA S/ LUMIN., INCL. COMANDO (LABOR)	UN	049165	1	1	235,13	0,00	235,13	-	235,130
<b>Subtotal:</b>									249,01

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	38,42
Materiais (B) .....		249,01
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		38,42
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		38,42
Custo Direto Total (B+E) .....		287,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	88,82
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>376,25</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 091303 - Automático de bóia, 2 funções 25A

Unidade: und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: 151512

Fonte: LABOR

Versão: 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	1,03586	1	9,11	0,00	16,97	-	17,579
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	1,03586	1	10,80	0,00	20,12	-	20,842
<b>Subtotal:</b>									<b>38,42</b>
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2	1	3,09	0,00	3,09	-	6,180
AUTOMATICO DE BOIA 2 FUNCOES 25A (LABOR)	UN	069616	1	1	49,00	0,00	49,00	-	49,000
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	2	1	1,14	0,00	1,14	-	2,280
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2	1	1,14	0,00	1,14	-	2,280
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	2	1	0,86	0,00	0,86	-	1,720
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2	1	0,64	0,00	0,64	-	1,280
<b>Subtotal:</b>									<b>62,88</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	38,42
Materiais (B) .....		62,88
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		38,42
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		38,42
Custo Direto Total (B+E) .....		101,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	31,30
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>132,60</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091304 - Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha – fornecimento e instalação. af\_01/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100860

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 29

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0084292	1	8,84	0,00	16,47	-	0,139
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,4467	1	8,84	0,00	16,47	-	7,357
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0031305	1	6,56	0,00	12,22	-	0,038
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1407	1	6,56	0,00	12,22	-	1,719
<b>Subtotal:</b>									9,25
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1407	1	3,09	0,00	3,09	-	0,435
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4467	1	3,09	0,00	3,09	-	1,380
CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) (SINAPI)	UN	00001368	1	1	79,90	0,00	79,90	-	79,900
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,4467	1	1,01	0,00	1,01	-	0,451
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1407	1	1,25	0,00	1,25	-	0,176
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1407	1	1,14	0,00	1,14	-	0,160
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4467	1	1,14	0,00	1,14	-	0,509
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,4467	1	0,32	0,00	0,32	-	0,143
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1407	1	0,59	0,00	0,59	-	0,083
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003146	0,021	1	2,85	0,00	2,85	-	0,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1407	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4467	1	0,07	0,00	0,07	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1407	1	0,64	0,00	0,64	-	0,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4467	1	0,64	0,00	0,64	-	0,286
<b>Subtotal:</b>									83,71

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,25
Materiais (B) .....		83,71
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,25
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,25
Custo Direto Total (B+E) .....		92,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	28,72
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>121,68</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091306 - Base para relé fotoelétrico com suporte metálico - Fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000527

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO (SINAPI)	UN	00039380	1	1	19,61	0,00	19,61	-	19,610
<b>Subtotal:</b>									19,61

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		19,61
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		19,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,06
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>25,67</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091307 - Instalação de equipamento elétrico (15 min), sem fornecimento.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000666

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0777291	1	9,11	0,00	16,97	-	1,319
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,1865292	1	10,80	0,00	20,12	-	3,753
<b>Subtotal:</b>									5,07
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2543	1	3,09	0,00	3,09	-	0,786
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,2543	1	1,14	0,00	1,14	-	0,290
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2543	1	1,14	0,00	1,14	-	0,290
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,2543	1	0,86	0,00	0,86	-	0,219
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2543	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2543	1	0,64	0,00	0,64	-	0,163
<b>Subtotal:</b>									1,77

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,07
Materiais (B) .....		1,77
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,07
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,07
Custo Direto Total (B+E) .....		6,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,11
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8,95</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091308 - Substituição de resistência elétrica de chuveiro 5500W com fornecimento de material.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000529

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RESISTÊNCIA DE CHUVEIRO 127V-220V (LABOR)	UN	040968	1	1	11,90	0,00	11,90	-	11,900
<b>Subtotal:</b>									11,90

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		11,90
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		11,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,68
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,58</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091309 - Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af\_08/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101632

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 21

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0006578	1	9,11	0,00	16,97	-	0,011
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0168	1	9,11	0,00	16,97	-	0,285
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0006578	1	10,80	0,00	20,12	-	0,013
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0168	1	10,80	0,00	20,12	-	0,338
<b>Subtotal:</b>									0,65
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0168	1	3,09	0,00	3,09	-	0,052
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0168	1	3,09	0,00	3,09	-	0,052
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,0168	1	1,14	0,00	1,14	-	0,019
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,0168	1	1,14	0,00	1,14	-	0,019
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0168	1	1,14	0,00	1,14	-	0,019
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0168	1	1,14	0,00	1,14	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,0168	1	0,86	0,00	0,86	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,0168	1	0,86	0,00	0,86	-	0,014
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (SINAPI)	UN	00021127	0,021	1	4,12	0,00	4,12	-	0,087
RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE (SINAPI)	UN	00002510	1	1	34,29	0,00	34,29	-	34,290
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0168	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0168	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0168	1	0,64	0,00	0,64	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0168	1	0,64	0,00	0,64	-	0,011
<b>Subtotal:</b>									34,61

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,65
Materiais (B) .....		34,61
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,65
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,65
Custo Direto Total (B+E) .....		35,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	10,90
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>46,16</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091310 - Chave de boia automática superior/inferior 15a/250v - fornecimento e instalação. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102137

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 18

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0247882	1	9,11	0,00	16,97	-	0,421
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,633	1	9,11	0,00	16,97	-	10,742
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0247882	1	10,80	0,00	20,12	-	0,499
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,633	1	10,80	0,00	20,12	-	12,736
<b>Subtotal:</b>									24,40
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,633	1	3,09	0,00	3,09	-	1,956
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,633	1	3,09	0,00	3,09	-	1,956
AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V (SINAPI)	UN	00007588	1	1	46,00	0,00	46,00	-	46,000
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,633	1	1,14	0,00	1,14	-	0,722
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,633	1	1,14	0,00	1,14	-	0,722
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,633	1	1,14	0,00	1,14	-	0,722
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,633	1	1,14	0,00	1,14	-	0,722
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,633	1	0,86	0,00	0,86	-	0,544
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,633	1	0,86	0,00	0,86	-	0,544
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,633	1	0,07	0,00	0,07	-	0,044
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,633	1	0,07	0,00	0,07	-	0,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,633	1	0,64	0,00	0,64	-	0,405
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,633	1	0,64	0,00	0,64	-	0,405
<b>Subtotal:</b>									54,79

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	24,40
Materiais (B) .....		54,79
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		24,40
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		24,40
Custo Direto Total (B+E) .....		79,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	24,47
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>103,66</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091402 - Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5 FURUKAWA ou equi. - Fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000468

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO 4X2" C/ 1 CONECTOR RJ-45 FEMEA CAT 5E (LABOR)	UN	051008	1	1	9,76	0,00	9,76	-	9,760
<b>Subtotal:</b>									9,76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		9,76
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		9,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,02
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,78</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091403 - Espelho 4" x 2" para 1 conector RJ 45, ref. Píal - Fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000469

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SINAPI)	UN	00038092	1	1	2,62	0,00	2,62	-	2,620

**Subtotal:** 2,62

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		2,62
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		2,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	0,81
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3,43</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091404 - Espelho 4" x 2" para 2 conectores RJ 45, ref. Pial - Fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000470

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SINAPI)	UN	00038093	1	1	2,71	0,00	2,71	-	2,710

**Subtotal:** 2,71

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		2,71
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		2,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	0,84
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3,55</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091405 - Espelho 4" x 4" para 2 conectores RJ 45, ref. Pial - Fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000471

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SINAPI)	UN	00038096	1	1	6,29	0,00	6,29	-	6,290

**Subtotal:** 6,29

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		6,29
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		6,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,94
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8,23</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091406 - Módulo de tomada rj45 cat 6e - Fornecimento e instalação

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000472

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO) (SINAPI)	UN	00038104	1	1	36,68	0,00	36,68	-	36,680
<b>Subtotal:</b>									36,68

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		36,68
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		36,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	11,33
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>48,01</b>





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091407 - Cabo de par trançado UTP, 4 pares, cat 5e. Fornecimento e Instalação.

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000538

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH) (SINAPI)	M	00039598	1,05	1	3,46	0,00	3,46	-	3,633
<b>Subtotal:</b>									3,63

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		3,63
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		3,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,12
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>4,75</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 091408 - Cabo de par trançado UTP, 4 pares, cat 6. Fornecimento e Instalação.

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000539

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH) (SINAPI)	M	00039599	1,05	1	4,99	0,00	4,99	-	5,240

**Subtotal:** 5,24

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		5,24
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		5,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,62
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>6,86</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 100101 - Conjunto de mangueira para combate a incêndio em fibra de poliéster pura, com 1.1/2", revestida internamente, comprimento de 15m - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101915

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 19

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0026719	1	6,49	0,00	12,09	-	0,032
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1416	1	6,49	0,00	12,09	-	1,712
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0026719	1	8,84	0,00	16,47	-	0,044
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1416	1	8,84	0,00	16,47	-	2,332
<b>Subtotal:</b>									4,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1416	1	3,09	0,00	3,09	-	0,438
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1416	1	3,09	0,00	3,09	-	0,438
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1416	1	1,01	0,00	1,01	-	0,143
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1416	1	1,01	0,00	1,01	-	0,143
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1416	1	1,14	0,00	1,14	-	0,161
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1416	1	1,14	0,00	1,14	-	0,161
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1416	1	0,32	0,00	0,32	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1416	1	0,32	0,00	0,32	-	0,045
MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO (SINAPI)	UN	00021029	1	1	380,66	0,00	380,66	-	380,660
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1416	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1416	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1416	1	0,64	0,00	0,64	-	0,091
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1416	1	0,64	0,00	0,64	-	0,091
<b>Subtotal:</b>									382,44

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,12
Materiais (B) .....		382,44
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,12
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,12
Custo Direto Total (B+E) .....		386,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	119,45
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>506,01</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 100102 - Porta corta-fogo 90x210x4cm - fornecimento e instalação. af\_12/2019

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 90838

Fonte: SINAPI

Versão: 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,077074	1	9,31	0,00	17,35	-	1,337
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	3,464	1	9,31	0,00	17,35	-	60,100
SERVEnte DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,038537	1	6,56	0,00	12,22	-	0,471
SERVEnte DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,732	1	6,56	0,00	12,22	-	21,165
SERVEnte DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,361654	1	6,56	0,00	12,22	-	4,419
SERVEnte DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0080468	1	6,56	0,00	12,22	-	0,098
<b>Subtotal:</b>									87,59
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	3,464	1	3,09	0,00	3,09	-	10,704
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,732	1	3,09	0,00	3,09	-	5,352
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,361654	1	3,09	0,00	3,09	-	1,118
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,045154	1	80,84	0,00	80,84	-	3,650
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	20,380912	1	0,74	0,00	0,74	-	15,082
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	3,464	1	1,17	0,00	1,17	-	4,053
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,732	1	1,25	0,00	1,25	-	2,165
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,361654	1	1,25	0,00	1,25	-	0,452
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	3,464	1	1,14	0,00	1,14	-	3,949
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,732	1	1,14	0,00	1,14	-	1,974
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,361654	1	1,14	0,00	1,14	-	0,412
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	3,464	1	0,84	0,00	0,84	-	2,910
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,732	1	0,59	0,00	0,59	-	1,022
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,361654	1	0,59	0,00	0,59	-	0,213
PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742) (SINAPI)	UN	00011154	1	1	1.509,43	0,00	1.509,43	-	1.509,430
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	3,464	1	0,07	0,00	0,07	-	0,242
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,732	1	0,07	0,00	0,07	-	0,121
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,361654	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	3,464	1	0,64	0,00	0,64	-	2,217
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,732	1	0,64	0,00	0,64	-	1,108
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,361654	1	0,64	0,00	0,64	-	0,231
<b>Subtotal:</b>									1.566,43



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 100102 - Porta corta-fogo 90x210x4cm - fornecimento e instalação. af\_12/2019

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 90838

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	87,59
Materiais (B) .....		1.566,43
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		87,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		87,59
Custo Direto Total (B+E) .....		1.654,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	511,09
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.165,11</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 100103 - Caixa de incêndio 45x75x17cm - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101913

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 20

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0179057	1	6,49	0,00	12,09	-	0,216
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,9489	1	6,49	0,00	12,09	-	11,472
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0179057	1	8,84	0,00	16,47	-	0,295
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,9489	1	8,84	0,00	16,47	-	15,628
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0073461	1	6,56	0,00	12,22	-	0,090
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,330162	1	6,56	0,00	12,22	-	4,035
<b>Subtotal:</b>									31,74
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,330162	1	3,09	0,00	3,09	-	1,020
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,9489	1	3,09	0,00	3,09	-	2,932
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,9489	1	3,09	0,00	3,09	-	2,932
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,034104	1	80,84	0,00	80,84	-	2,757
CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA (SINAPI)	UN	00010521	1	1	400,90	0,00	400,90	-	400,900
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	3,42216	1	1,09	0,00	1,09	-	3,730
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	7,699566	1	0,74	0,00	0,74	-	5,698
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,9489	1	1,01	0,00	1,01	-	0,958
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,9489	1	1,01	0,00	1,01	-	0,958
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,330162	1	1,25	0,00	1,25	-	0,413
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,330162	1	1,14	0,00	1,14	-	0,376
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,9489	1	1,14	0,00	1,14	-	1,082
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,9489	1	1,14	0,00	1,14	-	1,082
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,9489	1	0,32	0,00	0,32	-	0,304
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,9489	1	0,32	0,00	0,32	-	0,304
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,330162	1	0,59	0,00	0,59	-	0,195
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,330162	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,9489	1	0,07	0,00	0,07	-	0,066
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,9489	1	0,07	0,00	0,07	-	0,066
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,330162	1	0,64	0,00	0,64	-	0,211
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,9489	1	0,64	0,00	0,64	-	0,607
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,9489	1	0,64	0,00	0,64	-	0,607
<b>Subtotal:</b>									427,22



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 100103 - Caixa de incêndio 45x75x17cm - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101913

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 20

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	31,74
Materiais (B) .....		427,22
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		31,74
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		31,74
Custo Direto Total (B+E) .....		458,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	141,82
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>600,78</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 100104 - Caixa de incêndio 60x90x17cm - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101914

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 19

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0217571	1	6,49	0,00	12,09	-	0,263
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	1,153	1	6,49	0,00	12,09	-	13,940
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0217571	1	8,84	0,00	16,47	-	0,358
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	1,153	1	8,84	0,00	16,47	-	18,990
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0111690	1	6,56	0,00	12,22	-	0,136
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,501981	1	6,56	0,00	12,22	-	6,134
<b>Subtotal:</b>									39,82
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,501981	1	3,09	0,00	3,09	-	1,551
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,153	1	3,09	0,00	3,09	-	3,563
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,153	1	3,09	0,00	3,09	-	3,563
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,051852	1	80,84	0,00	80,84	-	4,192
CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA (SINAPI)	UN	00010885	1	1	507,10	0,00	507,10	-	507,100
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	5,20308	1	1,09	0,00	1,09	-	5,671
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	11,706483	1	0,74	0,00	0,74	-	8,663
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,153	1	1,01	0,00	1,01	-	1,165
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,153	1	1,01	0,00	1,01	-	1,165
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,501981	1	1,25	0,00	1,25	-	0,627
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,501981	1	1,14	0,00	1,14	-	0,572
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,153	1	1,14	0,00	1,14	-	1,314
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,153	1	1,14	0,00	1,14	-	1,314
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,153	1	0,32	0,00	0,32	-	0,369
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,153	1	0,32	0,00	0,32	-	0,369
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,501981	1	0,59	0,00	0,59	-	0,296
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,501981	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,153	1	0,07	0,00	0,07	-	0,081
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,153	1	0,07	0,00	0,07	-	0,081
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,501981	1	0,64	0,00	0,64	-	0,321
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,153	1	0,64	0,00	0,64	-	0,738
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,153	1	0,64	0,00	0,64	-	0,738
<b>Subtotal:</b>									543,49



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 100104 - Caixa de incêndio 60x90x17cm - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101914

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 19

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	39,82
Materiais (B) .....		543,49
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		39,82
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		39,82
Custo Direto Total (B+E) .....		583,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	180,24
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>763,55</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 100105 - Barra antipânico simples - Fornecimento e instalação

Unidade: un

Base: LOCAL

Código Base: 25EB.000642

Fonte: SI/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,511125	1	6,56	0,00	12,22	-	6,246
<b>Subtotal:</b>									6,25
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5	1	3,09	0,00	3,09	-	1,545
BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA (SINAPI)	UN	00039615	1	1	445,64	0,00	445,64	-	445,640
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,5	1	1,25	0,00	1,25	-	0,625
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5	1	1,14	0,00	1,14	-	0,570
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,5	1	0,59	0,00	0,59	-	0,295
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5	1	0,64	0,00	0,64	-	0,320
<b>Subtotal:</b>									449,03

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,25
Materiais (B) .....		449,03
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,25
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,25
Custo Direto Total (B+E) .....		455,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	140,68
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>595,96</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item:	Base:	Código Base:	Fonte:	Unidade:	Versão:				
100201 - Manômetro 0 a 200 psi (0 a 14 kgf/cm <sup>2</sup> ), d = 50mm - fornecimento e instalação. af_10/2020	SINAPI	101917	SINAPI	un	19				
<b>MÃO DE OBRA</b>									
	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0159074	1	6,49	0,00	12,09	-	0,192
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,843	1	6,49	0,00	12,09	-	10,192
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0159074	1	8,84	0,00	16,47	-	0,262
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,843	1	8,84	0,00	16,47	-	13,884
<b>Subtotal:</b>									24,53
<b>MATERIAL</b>									
	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,843	1	3,09	0,00	3,09	-	2,605
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,843	1	3,09	0,00	3,09	-	2,605
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,843	1	1,01	0,00	1,01	-	0,851
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,843	1	1,01	0,00	1,01	-	0,851
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,843	1	1,14	0,00	1,14	-	0,961
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,843	1	1,14	0,00	1,14	-	0,961
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,843	1	0,32	0,00	0,32	-	0,270
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,843	1	0,32	0,00	0,32	-	0,270
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003146	0,012	1	2,85	0,00	2,85	-	0,034
MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KG/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4" (SINAPI)	UN	00012899	1	1	114,55	0,00	114,55	-	114,550
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,843	1	0,07	0,00	0,07	-	0,059
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,843	1	0,07	0,00	0,07	-	0,059
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,843	1	0,64	0,00	0,64	-	0,540
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,843	1	0,64	0,00	0,64	-	0,540
<b>Subtotal:</b>									125,16

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	24,53
Materiais (B) .....		125,16
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		24,53
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		24,53
Custo Direto Total (B+E) .....		149,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	46,25
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>195,94</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 100202 - Registro ou regulador de gás de cozinha - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103029

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 10

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0020794	1	6,49	0,00	12,09	-	0,025
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1102	1	6,49	0,00	12,09	-	1,332
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0020794	1	8,84	0,00	16,47	-	0,034
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1102	1	8,84	0,00	16,47	-	1,815
<b>Subtotal:</b>									3,21

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1102	1	3,09	0,00	3,09	-	0,341
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1102	1	3,09	0,00	3,09	-	0,341
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1102	1	1,01	0,00	1,01	-	0,111
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1102	1	1,01	0,00	1,01	-	0,111
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1102	1	1,14	0,00	1,14	-	0,126
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1102	1	1,14	0,00	1,14	-	0,126
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1102	1	0,32	0,00	0,32	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1102	1	0,32	0,00	0,32	-	0,035
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,0106	1	10,51	0,00	10,51	-	0,111
REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA (SINAPI)	UN	00011756	1	1	47,55	0,00	47,55	-	47,550
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1102	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1102	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1102	1	0,64	0,00	0,64	-	0,071
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1102	1	0,64	0,00	0,64	-	0,071
<b>Subtotal:</b>									49,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,21
Materiais (B) .....		49,05
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,21
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,21
Custo Direto Total (B+E) .....		52,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	16,15
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>68,41</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 100203 - Tubo, pex, multicamada, com tubo luva, dn 16, instalado em implantação de instalações de gás - fornecimento e instalação. af\_01/2020

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100799

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 14

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0013850	1	6,49	0,00	12,09	-	0,017
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0734	1	6,49	0,00	12,09	-	0,887
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0045665	1	8,84	0,00	16,47	-	0,075
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,242	1	8,84	0,00	16,47	-	3,986
<b>Subtotal:</b>									4,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0734	1	3,09	0,00	3,09	-	0,227
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,242	1	3,09	0,00	3,09	-	0,748
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0734	1	1,01	0,00	1,01	-	0,074
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,242	1	1,01	0,00	1,01	-	0,244
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0734	1	1,14	0,00	1,14	-	0,084
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,242	1	1,14	0,00	1,14	-	0,276
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0734	1	0,32	0,00	0,32	-	0,023
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,242	1	0,32	0,00	0,32	-	0,077
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0734	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,242	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0734	1	0,64	0,00	0,64	-	0,047
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,242	1	0,64	0,00	0,64	-	0,155
TUBO MULTICAMADA PEX, DN 16 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO) (SINAPI)	M	00038828	1,0216	1	10,80	0,00	10,80	-	11,033
<b>Subtotal:</b>									13,01

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,96
Materiais (B) .....		13,01
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,97
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,97
Custo Direto Total (B+E) .....		17,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,56
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>23,54</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 100204 - Tubo, pex, multicamada, com tubo luva, dn 20, instalado em implantação de instalações de gás - fornecimento e instalação. af\_01/2020

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100800

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 14

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0016265	1	6,49	0,00	12,09	-	0,020
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0862	1	6,49	0,00	12,09	-	1,042
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0053666	1	8,84	0,00	16,47	-	0,088
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2844	1	8,84	0,00	16,47	-	4,684
<b>Subtotal:</b>									5,83
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0862	1	3,09	0,00	3,09	-	0,266
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2844	1	3,09	0,00	3,09	-	0,879
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0862	1	1,01	0,00	1,01	-	0,087
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2844	1	1,01	0,00	1,01	-	0,287
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0862	1	1,14	0,00	1,14	-	0,098
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2844	1	1,14	0,00	1,14	-	0,324
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0862	1	0,32	0,00	0,32	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2844	1	0,32	0,00	0,32	-	0,091
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0862	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2844	1	0,07	0,00	0,07	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0862	1	0,64	0,00	0,64	-	0,055
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2844	1	0,64	0,00	0,64	-	0,182
TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO) (SINAPI)	M	00038829	1,0216	1	17,70	0,00	17,70	-	18,082
<b>Subtotal:</b>									20,40

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,83
Materiais (B) .....		20,41
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,83
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,83
Custo Direto Total (B+E) .....		26,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	8,11
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>34,35</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 100205 - Tubo, pex, multicamada, com tubo luva, dn 16, instalado em ramal interno de instalações de gás - fornecimento e instalação. af\_01/2020

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100807

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 14

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0023474	1	6,49	0,00	12,09	-	0,028
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1244	1	6,49	0,00	12,09	-	1,504
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0077442	1	8,84	0,00	16,47	-	0,128
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,4104	1	8,84	0,00	16,47	-	6,759
<b>Subtotal:</b>									8,42
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1244	1	3,09	0,00	3,09	-	0,384
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4104	1	3,09	0,00	3,09	-	1,268
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1244	1	1,01	0,00	1,01	-	0,126
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,4104	1	1,01	0,00	1,01	-	0,415
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1244	1	1,14	0,00	1,14	-	0,142
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4104	1	1,14	0,00	1,14	-	0,468
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1244	1	0,32	0,00	0,32	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,4104	1	0,32	0,00	0,32	-	0,131
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1244	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4104	1	0,07	0,00	0,07	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1244	1	0,64	0,00	0,64	-	0,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4104	1	0,64	0,00	0,64	-	0,263
TUBO MULTICAMADA PEX, DN 16 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO) (SINAPI)	M	00038828	1,0216	1	10,80	0,00	10,80	-	11,033
<b>Subtotal:</b>									14,39

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,42
Materiais (B) .....		14,39
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,42
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,42
Custo Direto Total (B+E) .....		22,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,05
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>29,86</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 100206 - Tubo em cobre rígido, dn 15 mm, classe e, sem isolamento, instalado em ramal e sub-ramal de gás combustível - fornecimento e instalação. af\_04/2022

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103802

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0034022	1	6,49	0,00	12,09	-	0,041
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1803	1	6,49	0,00	12,09	-	2,180
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0034022	1	8,84	0,00	16,47	-	0,056
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1803	1	8,84	0,00	16,47	-	2,970
<b>Subtotal:</b>									5,25
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1803	1	3,09	0,00	3,09	-	0,557
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1803	1	3,09	0,00	3,09	-	0,557
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1803	1	1,01	0,00	1,01	-	0,182
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1803	1	1,01	0,00	1,01	-	0,182
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1803	1	1,14	0,00	1,14	-	0,206
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1803	1	1,14	0,00	1,14	-	0,206
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1803	1	0,32	0,00	0,32	-	0,058
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1803	1	0,32	0,00	0,32	-	0,058
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1803	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1803	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1803	1	0,64	0,00	0,64	-	0,115
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1803	1	0,64	0,00	0,64	-	0,115
TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL (SINAPI)	M	00012713	1,0225	1	30,13	0,00	30,13	-	30,808
<b>Subtotal:</b>									33,07

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,25
Materiais (B) .....		33,07
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,25
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,25
Custo Direto Total (B+E) .....		38,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	11,84
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>50,16</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 100207 - Tubo em cobre rígido, dn 22 mm, classe e, sem isolamento, instalado em ramal e sub-ramal de gás combustível - fornecimento e instalação. af\_04/2022

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103803

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0058308	1	6,49	0,00	12,09	-	0,070
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,309	1	6,49	0,00	12,09	-	3,736
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0058308	1	8,84	0,00	16,47	-	0,096
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,309	1	8,84	0,00	16,47	-	5,089
<b>Subtotal:</b>									8,99
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,309	1	3,09	0,00	3,09	-	0,955
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,309	1	3,09	0,00	3,09	-	0,955
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,309	1	1,01	0,00	1,01	-	0,312
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,309	1	1,01	0,00	1,01	-	0,312
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,309	1	1,14	0,00	1,14	-	0,352
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,309	1	1,14	0,00	1,14	-	0,352
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,309	1	0,32	0,00	0,32	-	0,099
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,309	1	0,32	0,00	0,32	-	0,099
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,309	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,309	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,309	1	0,64	0,00	0,64	-	0,198
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,309	1	0,64	0,00	0,64	-	0,198
TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL (SINAPI)	M	00012743	1,0225	1	51,83	0,00	51,83	-	52,996
<b>Subtotal:</b>									56,87

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,99
Materiais (B) .....		56,87
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,99
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,99
Custo Direto Total (B+E) .....		65,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	20,35
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>86,21</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 100208 - Tubo em cobre rígido, dn 15 mm, classe a, sem isolamento, instalado em ramal e sub-ramal de gás medicinal - fornecimento e instalação. af\_04/2022

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103835

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0054892	1	6,49	0,00	12,09	-	0,066
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2909	1	6,49	0,00	12,09	-	3,517
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0054892	1	8,84	0,00	16,47	-	0,090
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2909	1	8,84	0,00	16,47	-	4,791
<b>Subtotal:</b>									8,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2909	1	3,09	0,00	3,09	-	0,899
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2909	1	3,09	0,00	3,09	-	0,899
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2909	1	1,01	0,00	1,01	-	0,294
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2909	1	1,01	0,00	1,01	-	0,294
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2909	1	1,14	0,00	1,14	-	0,332
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2909	1	1,14	0,00	1,14	-	0,332
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2909	1	0,32	0,00	0,32	-	0,093
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2909	1	0,32	0,00	0,32	-	0,093
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2909	1	0,07	0,00	0,07	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2909	1	0,07	0,00	0,07	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2909	1	0,64	0,00	0,64	-	0,186
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2909	1	0,64	0,00	0,64	-	0,186
TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS (SINAPI)	M	00039747	1,0225	1	46,65	0,00	46,65	-	47,700
<b>Subtotal:</b>									51,35

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,46
Materiais (B) .....		51,35
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,46
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,46
Custo Direto Total (B+E) .....		59,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	18,48
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>78,29</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 100209 - Tubo em cobre rígido, dn 22 mm, classe a, sem isolamento, instalado em ramal e sub-ramal de gás medicinal - fornecimento e instalação. af\_04/2022

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103836

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0073140	1	6,49	0,00	12,09	-	0,088
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,3876	1	6,49	0,00	12,09	-	4,686
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0073140	1	8,84	0,00	16,47	-	0,120
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,3876	1	8,84	0,00	16,47	-	6,384
<b>Subtotal:</b>									11,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3876	1	3,09	0,00	3,09	-	1,198
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3876	1	3,09	0,00	3,09	-	1,198
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3876	1	1,01	0,00	1,01	-	0,391
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3876	1	1,01	0,00	1,01	-	0,391
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3876	1	1,14	0,00	1,14	-	0,442
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3876	1	1,14	0,00	1,14	-	0,442
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3876	1	0,32	0,00	0,32	-	0,124
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3876	1	0,32	0,00	0,32	-	0,124
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3876	1	0,07	0,00	0,07	-	0,027
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3876	1	0,07	0,00	0,07	-	0,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3876	1	0,64	0,00	0,64	-	0,248
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3876	1	0,64	0,00	0,64	-	0,248
TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS (SINAPI)	M	00039748	1,0225	1	75,48	0,00	75,48	-	77,178
<b>Subtotal:</b>									82,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	11,28
Materiais (B) .....		82,04
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,28
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,28
Custo Direto Total (B+E) .....		93,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	28,84
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>122,16</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 100210 - União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92904

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0032645	1	6,49	0,00	12,09	-	0,039
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,173	1	6,49	0,00	12,09	-	2,092
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0032645	1	8,84	0,00	16,47	-	0,054
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,173	1	8,84	0,00	16,47	-	2,849
<b>Subtotal:</b>									5,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,173	1	3,09	0,00	3,09	-	0,535
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,173	1	3,09	0,00	3,09	-	0,535
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,173	1	1,01	0,00	1,01	-	0,175
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,173	1	1,01	0,00	1,01	-	0,175
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,173	1	1,14	0,00	1,14	-	0,197
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,173	1	1,14	0,00	1,14	-	0,197
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,173	1	0,32	0,00	0,32	-	0,055
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,173	1	0,32	0,00	0,32	-	0,055
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,008	1	10,51	0,00	10,51	-	0,084
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,002	1	46,66	0,00	46,66	-	0,093
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,173	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,173	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,173	1	0,64	0,00	0,64	-	0,111
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,173	1	0,64	0,00	0,64	-	0,111
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2" (SINAPI)	UN	00009883	1	1	26,48	0,00	26,48	-	26,480
<b>Subtotal:</b>									28,83

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,03
Materiais (B) .....		28,83
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,03
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,03
Custo Direto Total (B+E) .....		33,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	10,46
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>44,32</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 100211 - União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92905

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0056043	1	6,49	0,00	12,09	-	0,068
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,297	1	6,49	0,00	12,09	-	3,591
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0056043	1	8,84	0,00	16,47	-	0,092
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,297	1	8,84	0,00	16,47	-	4,892
<b>Subtotal:</b>									8,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,297	1	3,09	0,00	3,09	-	0,918
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,297	1	3,09	0,00	3,09	-	0,918
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,297	1	1,01	0,00	1,01	-	0,300
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,297	1	1,01	0,00	1,01	-	0,300
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,297	1	1,14	0,00	1,14	-	0,339
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,297	1	1,14	0,00	1,14	-	0,339
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,297	1	0,32	0,00	0,32	-	0,095
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,297	1	0,32	0,00	0,32	-	0,095
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,011	1	10,51	0,00	10,51	-	0,116
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,003	1	46,66	0,00	46,66	-	0,140
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,297	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,297	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,297	1	0,64	0,00	0,64	-	0,190
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,297	1	0,64	0,00	0,64	-	0,190
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4" (SINAPI)	UN	00009885	1	1	35,06	0,00	35,06	-	35,060
<b>Subtotal:</b>									39,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,64
Materiais (B) .....		39,04
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,64
Custo Direto Total (B+E) .....		47,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	14,73
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>62,41</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 100212 - Tubo em cobre rígido, dn 22 mm, classe a, sem isolamento, instalado em prumada de gás combustível - fornecimento e instalação. af\_04/2022

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97335

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0008283	1	6,49	0,00	12,09	-	0,010
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0439	1	6,49	0,00	12,09	-	0,531
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0008283	1	8,84	0,00	16,47	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0439	1	8,84	0,00	16,47	-	0,723
<b>Subtotal:</b>									1,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0439	1	3,09	0,00	3,09	-	0,136
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0439	1	3,09	0,00	3,09	-	0,136
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0439	1	1,01	0,00	1,01	-	0,044
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0439	1	1,01	0,00	1,01	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0439	1	1,14	0,00	1,14	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0439	1	1,14	0,00	1,14	-	0,050
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0439	1	0,32	0,00	0,32	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0439	1	0,32	0,00	0,32	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0439	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0439	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0439	1	0,64	0,00	0,64	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0439	1	0,64	0,00	0,64	-	0,028
TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS (SINAPI)	M	00039748	1,0225	1	75,48	0,00	75,48	-	77,178
<b>Subtotal:</b>									77,73

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,28
Materiais (B) .....		77,73
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,28
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,28
Custo Direto Total (B+E) .....		79,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	24,41
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>103,42</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 100301 - Bomba centrífuga, trifásica, 1 cv ou 0,99 hp, hm 14 a 40 m, q 0,6 a 8,4 m3/h - fornecimento e instalação.  
 af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102113

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 18

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0247882	1	9,11	0,00	16,97	-	0,421
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,633	1	9,11	0,00	16,97	-	10,742
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0399025	1	6,49	0,00	12,09	-	0,482
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	2,1146	1	6,49	0,00	12,09	-	25,566
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0247882	1	10,80	0,00	20,12	-	0,499
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,633	1	10,80	0,00	20,12	-	12,736
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0399025	1	8,84	0,00	16,47	-	0,657
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	2,1146	1	8,84	0,00	16,47	-	34,827
<b>Subtotal:</b>									85,93
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,633	1	3,09	0,00	3,09	-	1,956
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,633	1	3,09	0,00	3,09	-	1,956
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,1146	1	3,09	0,00	3,09	-	6,534
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,1146	1	3,09	0,00	3,09	-	6,534
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM (SINAPI)	UN	00011267	4	1	1,56	0,00	1,56	-	6,240
BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H (SINAPI)	UN	00000732	1	1	1.506,04	0,00	1.506,04	-	1.506,040
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,633	1	1,14	0,00	1,14	-	0,722
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,633	1	1,14	0,00	1,14	-	0,722
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	2,1146	1	1,01	0,00	1,01	-	2,136
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	2,1146	1	1,01	0,00	1,01	-	2,136
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,633	1	1,14	0,00	1,14	-	0,722
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,633	1	1,14	0,00	1,14	-	0,722
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,1146	1	1,14	0,00	1,14	-	2,411
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,1146	1	1,14	0,00	1,14	-	2,411
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,633	1	0,86	0,00	0,86	-	0,544
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,633	1	0,86	0,00	0,86	-	0,544
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	2,1146	1	0,32	0,00	0,32	-	0,677
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	2,1146	1	0,32	0,00	0,32	-	0,677
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (SINAPI)	UN	00039997	4	1	0,34	0,00	0,34	-	1,360
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,633	1	0,07	0,00	0,07	-	0,044

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 100301 - Bomba centrífuga, trifásica, 1 cv ou 0,99 hp, hm 14 a 40 m, q 0,6 a 8,4 m<sup>3</sup>/h - fornecimento e instalação.  
af\_12/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 102113

Fonte: SINAPI

Versão: 18

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,633	1	0,07	0,00	0,07	-	0,044
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,1146	1	0,07	0,00	0,07	-	0,148
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,1146	1	0,07	0,00	0,07	-	0,148
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,633	1	0,64	0,00	0,64	-	0,405
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,633	1	0,64	0,00	0,64	-	0,405
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,1146	1	0,64	0,00	0,64	-	1,353
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,1146	1	0,64	0,00	0,64	-	1,353
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) (SINAPI)	M	00039996	0,2	1	3,36	0,00	3,36	-	0,672
<b>Subtotal:</b>									<b>1.549,62</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	85,93
Materiais (B) .....		1.549,62
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		85,93
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		85,93
Custo Direto Total (B+E) .....		1.635,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	505,38
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.140,93</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 100303 - Bomba centrífuga, trifásica, 10 cv ou 9,86 hp, hm 85 a 140 m, q 4,2 a 14,9 m3/h - fornecimento e instalação.  
 af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102122

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 18

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0247882	1	9,11	0,00	16,97	-	0,421
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,633	1	9,11	0,00	16,97	-	10,742
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0620634	1	6,49	0,00	12,09	-	0,750
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	3,289	1	6,49	0,00	12,09	-	39,764
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0247882	1	10,80	0,00	20,12	-	0,499
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,633	1	10,80	0,00	20,12	-	12,736
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0620634	1	8,84	0,00	16,47	-	1,022
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	3,289	1	8,84	0,00	16,47	-	54,170
<b>Subtotal:</b>									120,10
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,633	1	3,09	0,00	3,09	-	1,956
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,633	1	3,09	0,00	3,09	-	1,956
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	3,289	1	3,09	0,00	3,09	-	10,163
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	3,289	1	3,09	0,00	3,09	-	10,163
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM (SINAPI)	UN	00011267	4	1	1,56	0,00	1,56	-	6,240
BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H (SINAPI)	UN	00000740	1	1	7.944,94	0,00	7.944,94	-	7.944,940
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,633	1	1,14	0,00	1,14	-	0,722
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,633	1	1,14	0,00	1,14	-	0,722
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	3,289	1	1,01	0,00	1,01	-	3,322
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	3,289	1	1,01	0,00	1,01	-	3,322
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,633	1	1,14	0,00	1,14	-	0,722
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,633	1	1,14	0,00	1,14	-	0,722
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	3,289	1	1,14	0,00	1,14	-	3,749
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	3,289	1	1,14	0,00	1,14	-	3,749
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,633	1	0,86	0,00	0,86	-	0,544
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,633	1	0,86	0,00	0,86	-	0,544
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	3,289	1	0,32	0,00	0,32	-	1,052
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	3,289	1	0,32	0,00	0,32	-	1,052
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (SINAPI)	UN	00039997	4	1	0,34	0,00	0,34	-	1,360
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,633	1	0,07	0,00	0,07	-	0,044

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 100303 - Bomba centrífuga, trifásica, 10 cv ou 9,86 hp, hm 85 a 140 m, q 4,2 a 14,9 m3/h - fornecimento e instalação.  
 af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102122

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,633	1	0,07	0,00	0,07	-	0,044
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	3,289	1	0,07	0,00	0,07	-	0,230
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	3,289	1	0,07	0,00	0,07	-	0,230
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,633	1	0,64	0,00	0,64	-	0,405
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,633	1	0,64	0,00	0,64	-	0,405
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	3,289	1	0,64	0,00	0,64	-	2,105
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	3,289	1	0,64	0,00	0,64	-	2,105
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) (SINAPI)	M	00039996	0,2	1	3,36	0,00	3,36	-	0,672
<b>Subtotal:</b>									8.003,24

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	120,10
Materiais (B) .....		8.003,24
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		120,10
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		120,10
Custo Direto Total (B+E) .....		8.123,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2.510,11
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10.633,45</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 100304 - Bomba centrífuga, trifásica, 3 cv ou 2,96 hp, hm 34 a 40 m, q 8,6 a 14,8 m3/h - fornecimento e instalação.  
 af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102118

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 18

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0247882	1	9,11	0,00	16,97	-	0,421
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,633	1	9,11	0,00	16,97	-	10,742
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0429745	1	6,49	0,00	12,09	-	0,520
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	2,2774	1	6,49	0,00	12,09	-	27,534
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0247882	1	10,80	0,00	20,12	-	0,499
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,633	1	10,80	0,00	20,12	-	12,736
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0429745	1	8,84	0,00	16,47	-	0,708
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	2,2774	1	8,84	0,00	16,47	-	37,509
<b>Subtotal:</b>									90,67
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,633	1	3,09	0,00	3,09	-	1,956
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,633	1	3,09	0,00	3,09	-	1,956
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,2774	1	3,09	0,00	3,09	-	7,037
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,2774	1	3,09	0,00	3,09	-	7,037
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM (SINAPI)	UN	00011267	4	1	1,56	0,00	1,56	-	6,240
BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H (SINAPI)	UN	00000736	1	1	2.252,70	0,00	2.252,70	-	2.252,700
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,633	1	1,14	0,00	1,14	-	0,722
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,633	1	1,14	0,00	1,14	-	0,722
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	2,2774	1	1,01	0,00	1,01	-	2,300
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	2,2774	1	1,01	0,00	1,01	-	2,300
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,633	1	1,14	0,00	1,14	-	0,722
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,633	1	1,14	0,00	1,14	-	0,722
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,2774	1	1,14	0,00	1,14	-	2,596
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,2774	1	1,14	0,00	1,14	-	2,596
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,633	1	0,86	0,00	0,86	-	0,544
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,633	1	0,86	0,00	0,86	-	0,544
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	2,2774	1	0,32	0,00	0,32	-	0,729
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	2,2774	1	0,32	0,00	0,32	-	0,729
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (SINAPI)	UN	00039997	4	1	0,34	0,00	0,34	-	1,360
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,633	1	0,07	0,00	0,07	-	0,044

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 100304 - Bomba centrífuga, trifásica, 3 cv ou 2,96 hp, hm 34 a 40 m, q 8,6 a 14,8 m3/h - fornecimento e instalação.  
 af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102118

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 18

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,633	1	0,07	0,00	0,07	-	0,044
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,2774	1	0,07	0,00	0,07	-	0,159
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,2774	1	0,07	0,00	0,07	-	0,159
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,633	1	0,64	0,00	0,64	-	0,405
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,633	1	0,64	0,00	0,64	-	0,405
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,2774	1	0,64	0,00	0,64	-	1,458
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,2774	1	0,64	0,00	0,64	-	1,458
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) (SINAPI)	M	00039996	0,2	1	3,36	0,00	3,36	-	0,672
<b>Subtotal:</b>									2.298,32

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	90,67
Materiais (B) .....		2.298,32
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		90,67
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		90,67
Custo Direto Total (B+E) .....		2.388,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	738,20
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3.127,19</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 100305 - Bomba centrífuga, trifásica, 1,5 cv ou 1,48 hp, hm 10 a 70 m, q 1,8 a 5,3 m3/h - fornecimento e instalação.  
 af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102115

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 18

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0247882	1	9,11	0,00	16,97	-	0,421
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,633	1	9,11	0,00	16,97	-	10,742
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0620634	1	6,49	0,00	12,09	-	0,750
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	3,289	1	6,49	0,00	12,09	-	39,764
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0247882	1	10,80	0,00	20,12	-	0,499
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,633	1	10,80	0,00	20,12	-	12,736
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0620634	1	8,84	0,00	16,47	-	1,022
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	3,289	1	8,84	0,00	16,47	-	54,170
<b>Subtotal:</b>									120,10
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,633	1	3,09	0,00	3,09	-	1,956
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,633	1	3,09	0,00	3,09	-	1,956
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	3,289	1	3,09	0,00	3,09	-	10,163
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	3,289	1	3,09	0,00	3,09	-	10,163
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM (SINAPI)	UN	00011267	4	1	1,56	0,00	1,56	-	6,240
BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H (SINAPI)	UN	00000735	1	1	2.679,17	0,00	2.679,17	-	2.679,170
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,633	1	1,14	0,00	1,14	-	0,722
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,633	1	1,14	0,00	1,14	-	0,722
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	3,289	1	1,01	0,00	1,01	-	3,322
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	3,289	1	1,01	0,00	1,01	-	3,322
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,633	1	1,14	0,00	1,14	-	0,722
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,633	1	1,14	0,00	1,14	-	0,722
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	3,289	1	1,14	0,00	1,14	-	3,749
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	3,289	1	1,14	0,00	1,14	-	3,749
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,633	1	0,86	0,00	0,86	-	0,544
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,633	1	0,86	0,00	0,86	-	0,544
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	3,289	1	0,32	0,00	0,32	-	1,052
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	3,289	1	0,32	0,00	0,32	-	1,052
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (SINAPI)	UN	00039997	4	1	0,34	0,00	0,34	-	1,360
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,633	1	0,07	0,00	0,07	-	0,044

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 100305 - Bomba centrífuga, trifásica, 1,5 cv ou 1,48 hp, hm 10 a 70 m, q 1,8 a 5,3 m3/h - fornecimento e instalação.  
af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102115

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 18

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,633	1	0,07	0,00	0,07	-	0,044
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	3,289	1	0,07	0,00	0,07	-	0,230
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	3,289	1	0,07	0,00	0,07	-	0,230
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,633	1	0,64	0,00	0,64	-	0,405
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,633	1	0,64	0,00	0,64	-	0,405
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	3,289	1	0,64	0,00	0,64	-	2,105
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	3,289	1	0,64	0,00	0,64	-	2,105
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) (SINAPI)	M	00039996	0,2	1	3,36	0,00	3,36	-	0,672
<b>Subtotal:</b>									2.737,47

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	120,10
Materiais (B) .....		2.737,47
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		120,10
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		120,10
Custo Direto Total (B+E) .....		2.857,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	882,99
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3.740,56</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 100306 - Bomba centrífuga, monofásica, 0,5 cv ou 0,49 hp, hm 6 a 20 m, q 1,2 a 8,3 m3/h - fornecimento e instalação.

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102111

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 18

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0247882	1	9,11	0,00	16,97	-	0,421
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,633	1	9,11	0,00	16,97	-	10,742
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0385419	1	6,49	0,00	12,09	-	0,466
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	2,0425	1	6,49	0,00	12,09	-	24,694
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0247882	1	10,80	0,00	20,12	-	0,499
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,633	1	10,80	0,00	20,12	-	12,736
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0385419	1	8,84	0,00	16,47	-	0,635
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	2,0425	1	8,84	0,00	16,47	-	33,640
<b>Subtotal:</b>									83,83
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,0425	1	3,09	0,00	3,09	-	6,311
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,0425	1	3,09	0,00	3,09	-	6,311
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,633	1	3,09	0,00	3,09	-	1,956
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,633	1	3,09	0,00	3,09	-	1,956
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM (SINAPI)	UN	00011267	4	1	1,56	0,00	1,56	-	6,240
BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H (SINAPI)	UN	00000731	1	1	893,44	0,00	893,44	-	893,440
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,633	1	1,14	0,00	1,14	-	0,722
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,633	1	1,14	0,00	1,14	-	0,722
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	2,0425	1	1,01	0,00	1,01	-	2,063
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	2,0425	1	1,01	0,00	1,01	-	2,063
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,0425	1	1,14	0,00	1,14	-	2,328
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,0425	1	1,14	0,00	1,14	-	2,328
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,633	1	1,14	0,00	1,14	-	0,722
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,633	1	1,14	0,00	1,14	-	0,722
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,633	1	0,86	0,00	0,86	-	0,544
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,633	1	0,86	0,00	0,86	-	0,544
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	2,0425	1	0,32	0,00	0,32	-	0,654
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	2,0425	1	0,32	0,00	0,32	-	0,654
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (SINAPI)	UN	00039997	4	1	0,34	0,00	0,34	-	1,360
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,633	1	0,07	0,00	0,07	-	0,044
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	H	00037373	0,633	1	0,07	0,00	0,07	-	0,044

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 100306 - Bomba centrífuga, monofásica, 0,5 cv ou 0,49 hp, hm 6 a 20 m, q 1,2 a 8,3 m<sup>3</sup>/h - fornecimento e instalação.  
af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102111

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)									
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,0425	1	0,07	0,00	0,07	-	0,143
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,0425	1	0,07	0,00	0,07	-	0,143
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,0425	1	0,64	0,00	0,64	-	1,307
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,0425	1	0,64	0,00	0,64	-	1,307
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,633	1	0,64	0,00	0,64	-	0,405
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,633	1	0,64	0,00	0,64	-	0,405
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) (SINAPI)	M	00039996	0,2	1	3,36	0,00	3,36	-	0,672
<b>Subtotal:</b>									936,11

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	83,83
Materiais (B) .....		936,11
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		83,83
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		83,83
Custo Direto Total (B+E) .....		1.019,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	315,16
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.335,10</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 100310 - Bomba centrífuga trifásica 5CV, modelo 620 Dancor, ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 180301

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	1,657376	1	9,11	0,00	16,97	-	28,126
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,828688	1	10,80	0,00	20,12	-	16,673
<b>Subtotal:</b>									44,80
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,4	1	3,09	0,00	3,09	-	7,416
BOMBA CENTR TRIFASICA 220/380V 5CV REF CAM 620 TJM (LABOR)	UN	047574	1	1	5.146,40	0,00	5.146,40	-	5.146,400
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	2,4	1	1,14	0,00	1,14	-	2,736
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,4	1	1,14	0,00	1,14	-	2,736
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	2,4	1	0,86	0,00	0,86	-	2,064
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,94	1	0,13	0,00	0,13	-	0,122
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,168
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,4	1	0,64	0,00	0,64	-	1,536
<b>Subtotal:</b>									5.163,18

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	44,80
Materiais (B) .....		5.163,18
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		44,80
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		44,80
Custo Direto Total (B+E) .....		5.207,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1.609,27
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>6.817,25</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 100311 - Bomba centrífuga monofásica 1/2 CV

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 180302

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	1,657376	1	9,11	0,00	16,97	-	28,126
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,828688	1	10,80	0,00	20,12	-	16,673
<b>Subtotal:</b>									44,80
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,4	1	3,09	0,00	3,09	-	7,416
BOMBA CENTR MONOFASICA 110/220V 1/2CV REF: CAM W4C (LABOR)	UN	047530	1	1	1.209,50	0,00	1.209,50	-	1.209,500
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	2,4	1	1,14	0,00	1,14	-	2,736
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,4	1	1,14	0,00	1,14	-	2,736
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	2,4	1	0,86	0,00	0,86	-	2,064
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,94	1	0,13	0,00	0,13	-	0,122
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,168
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,4	1	0,64	0,00	0,64	-	1,536
<b>Subtotal:</b>									1.226,28

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	44,80
Materiais (B) .....		1.226,28
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		44,80
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		44,80
Custo Direto Total (B+E) .....		1.271,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	392,76
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.663,84</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 100312 - Bomba centrífuga monofásica 3/4 CV

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 180303

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	1,657376	1	9,11	0,00	16,97	-	28,126
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,828688	1	10,80	0,00	20,12	-	16,673
<b>Subtotal:</b>									44,80
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,4	1	3,09	0,00	3,09	-	7,416
BOMBA CENTR MONOFASICA 110/220V 3/4CV REF: CAM W10 (LABOR)	UN	047634	1	1	1.648,02	0,00	1.648,02	-	1.648,020
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	2,4	1	1,14	0,00	1,14	-	2,736
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,4	1	1,14	0,00	1,14	-	2,736
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	2,4	1	0,86	0,00	0,86	-	2,064
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,94	1	0,13	0,00	0,13	-	0,122
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,168
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,4	1	0,64	0,00	0,64	-	1,536
<b>Subtotal:</b>									1.664,80

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	44,80
Materiais (B) .....		1.664,80
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		44,80
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		44,80
Custo Direto Total (B+E) .....		1.709,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	528,27
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.237,87</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 100313 - Bomba centrífuga trifásica 2CV

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 180304

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	1,657376	1	9,11	0,00	16,97	-	28,126
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,828688	1	10,80	0,00	20,12	-	16,673
<b>Subtotal:</b>									44,80
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,4	1	3,09	0,00	3,09	-	7,416
BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA 2 CV - CAM W14 (LABOR)	UN	047566	1	1	1.935,32	0,00	1.935,32	-	1.935,320
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	2,4	1	1,14	0,00	1,14	-	2,736
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,4	1	1,14	0,00	1,14	-	2,736
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	2,4	1	0,86	0,00	0,86	-	2,064
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,94	1	0,13	0,00	0,13	-	0,122
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,168
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,4	1	0,64	0,00	0,64	-	1,536
<b>Subtotal:</b>									1.952,10

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	44,80
Materiais (B) .....		1.952,10
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		44,80
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		44,80
Custo Direto Total (B+E) .....		1.996,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	617,04
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.613,94</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 100314 - Bomba elétrica centrífuga monofásica 1 CV

Unidade: und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: 180305

Fonte: LABOR

Versão: 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	1,657376	1	9,11	0,00	16,97	-	28,126
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,828688	1	10,80	0,00	20,12	-	16,673
<b>Subtotal:</b>									44,80
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,4	1	3,09	0,00	3,09	-	7,416
BOMBA CENTR MONOFASICA 110/220V 1 CV REF: UN CAM W10 (LABOR)	UN	047633	1	1	1.742,70	0,00	1.742,70	-	1.742,700
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	2,4	1	1,14	0,00	1,14	-	2,736
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,4	1	1,14	0,00	1,14	-	2,736
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	2,4	1	0,86	0,00	0,86	-	2,064
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,94	1	0,13	0,00	0,13	-	0,122
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,168
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,4	1	0,64	0,00	0,64	-	1,536
<b>Subtotal:</b>									1.759,48

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	44,80
Materiais (B) .....		1.759,48
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		44,80
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		44,80
Custo Direto Total (B+E) .....		1.804,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	557,52
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.361,80</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 110101 - Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão ranhurada, dn 50 (2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af\_10/2020

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 92335

Fonte: SINAPI

Versão: 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0050062	1	6,49	0,00	12,09	-	0,061
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2653	1	6,49	0,00	12,09	-	3,207
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0050062	1	8,84	0,00	16,47	-	0,082
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2653	1	8,84	0,00	16,47	-	4,369
<b>Subtotal:</b>									7,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2653	1	3,09	0,00	3,09	-	0,820
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2653	1	3,09	0,00	3,09	-	0,820
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2653	1	1,01	0,00	1,01	-	0,268
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2653	1	1,01	0,00	1,01	-	0,268
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2653	1	1,14	0,00	1,14	-	0,302
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2653	1	1,14	0,00	1,14	-	0,302
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2653	1	0,32	0,00	0,32	-	0,085
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2653	1	0,32	0,00	0,32	-	0,085
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2653	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2653	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2653	1	0,64	0,00	0,64	-	0,170
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2653	1	0,64	0,00	0,64	-	0,170
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) (SINAPI)	M	00007696	1,0391	1	139,52	0,00	139,52	-	144,975
<b>Subtotal:</b>									148,30

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,72
Materiais (B) .....		148,30
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,72
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,72
Custo Direto Total (B+E) .....		156,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	48,21
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>204,23</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110102 - Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão ranhurada, dn 65 (2 1/2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92336

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0057742	1	6,49	0,00	12,09	-	0,070
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,306	1	6,49	0,00	12,09	-	3,700
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0057742	1	8,84	0,00	16,47	-	0,095
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,306	1	8,84	0,00	16,47	-	5,040
<b>Subtotal:</b>									8,90

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,306	1	3,09	0,00	3,09	-	0,946
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,306	1	3,09	0,00	3,09	-	0,946
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,306	1	1,01	0,00	1,01	-	0,309
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,306	1	1,01	0,00	1,01	-	0,309
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,306	1	1,14	0,00	1,14	-	0,349
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,306	1	1,14	0,00	1,14	-	0,349
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,306	1	0,32	0,00	0,32	-	0,098
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,306	1	0,32	0,00	0,32	-	0,098
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,306	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,306	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,306	1	0,64	0,00	0,64	-	0,196
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,306	1	0,64	0,00	0,64	-	0,196
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) (SINAPI)	M	00007701	1,039	1	173,14	0,00	173,14	-	179,892
<b>Subtotal:</b>									183,73

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,90
Materiais (B) .....		183,73
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,91
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,91
Custo Direto Total (B+E) .....		192,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	59,53
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>252,17</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110103 - Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão ranhurada, dn 80 (3"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92337

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0065290	1	6,49	0,00	12,09	-	0,079
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,346	1	6,49	0,00	12,09	-	4,183
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0065290	1	8,84	0,00	16,47	-	0,108
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,346	1	8,84	0,00	16,47	-	5,699
<b>Subtotal:</b>									10,07
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,346	1	3,09	0,00	3,09	-	1,069
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,346	1	3,09	0,00	3,09	-	1,069
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,346	1	1,01	0,00	1,01	-	0,349
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,346	1	1,01	0,00	1,01	-	0,349
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,346	1	1,14	0,00	1,14	-	0,394
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,346	1	1,14	0,00	1,14	-	0,394
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,346	1	0,32	0,00	0,32	-	0,111
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,346	1	0,32	0,00	0,32	-	0,111
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,346	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,346	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,346	1	0,64	0,00	0,64	-	0,221
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,346	1	0,64	0,00	0,64	-	0,221
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580) (SINAPI)	M	00007694	1,039	1	232,99	0,00	232,99	-	242,077
<b>Subtotal:</b>									246,41

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	10,07
Materiais (B) .....		246,41
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,07
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,07
Custo Direto Total (B+E) .....		256,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	79,25
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>335,73</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110104 - Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 50 (2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92338

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0071328	1	6,49	0,00	12,09	-	0,086
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,378	1	6,49	0,00	12,09	-	4,570
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0071328	1	8,84	0,00	16,47	-	0,117
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,378	1	8,84	0,00	16,47	-	6,226
SOLDADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006160	0,0045775	1	10,41	0,00	19,40	-	0,089
SOLDADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006160	0,378	1	10,41	0,00	19,40	-	7,333
<b>Subtotal:</b>									18,42
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,378	1	3,09	0,00	3,09	-	1,168
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,378	1	3,09	0,00	3,09	-	1,168
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,378	1	3,09	0,00	3,09	-	1,168
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,378	1	1,01	0,00	1,01	-	0,382
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,378	1	1,01	0,00	1,01	-	0,382
EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043492	0,378	1	1,68	0,00	1,68	-	0,635
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,378	1	1,14	0,00	1,14	-	0,431
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,378	1	1,14	0,00	1,14	-	0,431
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,378	1	1,14	0,00	1,14	-	0,431
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,378	1	0,32	0,00	0,32	-	0,121
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,378	1	0,32	0,00	0,32	-	0,121
FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043468	0,378	1	1,17	0,00	1,17	-	0,442
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,378	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,378	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,378	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,378	1	0,64	0,00	0,64	-	0,242
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,378	1	0,64	0,00	0,64	-	0,242
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,378	1	0,64	0,00	0,64	-	0,242
TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M (SINAPI)		00021148	1,039	1	119,68	0,00	119,68	-	124,348
<b>Subtotal:</b>									132,03



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110104 - Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 50 (2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92338

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	18,42
Materiais (B) .....		132,03
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,42
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,42
Custo Direto Total (B+E) .....		150,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	46,49
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>196,94</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110105 - Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92339

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0079065	1	6,49	0,00	12,09	-	0,096
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,419	1	6,49	0,00	12,09	-	5,066
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0079065	1	8,84	0,00	16,47	-	0,130
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,419	1	8,84	0,00	16,47	-	6,901
SOLDADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006160	0,0050740	1	10,41	0,00	19,40	-	0,098
SOLDADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006160	0,419	1	10,41	0,00	19,40	-	8,129
<b>Subtotal:</b>									20,42
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,419	1	3,09	0,00	3,09	-	1,295
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,419	1	3,09	0,00	3,09	-	1,295
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,419	1	3,09	0,00	3,09	-	1,295
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,419	1	1,01	0,00	1,01	-	0,423
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,419	1	1,01	0,00	1,01	-	0,423
EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043492	0,419	1	1,68	0,00	1,68	-	0,704
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,419	1	1,14	0,00	1,14	-	0,478
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,419	1	1,14	0,00	1,14	-	0,478
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,419	1	1,14	0,00	1,14	-	0,478
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,419	1	0,32	0,00	0,32	-	0,134
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,419	1	0,32	0,00	0,32	-	0,134
FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043468	0,419	1	1,17	0,00	1,17	-	0,490
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,419	1	0,07	0,00	0,07	-	0,029
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,419	1	0,07	0,00	0,07	-	0,029
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,419	1	0,07	0,00	0,07	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,419	1	0,64	0,00	0,64	-	0,268
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,419	1	0,64	0,00	0,64	-	0,268
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,419	1	0,64	0,00	0,64	-	0,268
TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M) (SINAPI)	M	00021147	1,039	1	193,91	0,00	193,91	-	201,472
<b>Subtotal:</b>									209,99



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110105 - Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92339

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	20,42
Materiais (B) .....		209,99
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		20,42
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		20,42
Custo Direto Total (B+E) .....		230,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	71,20
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>301,61</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110106 - Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92341

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0090198	1	6,49	0,00	12,09	-	0,109
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,478	1	6,49	0,00	12,09	-	5,779
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0090198	1	8,84	0,00	16,47	-	0,149
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,478	1	8,84	0,00	16,47	-	7,873
<b>Subtotal:</b>									13,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,478	1	3,09	0,00	3,09	-	1,477
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,478	1	3,09	0,00	3,09	-	1,477
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,478	1	1,01	0,00	1,01	-	0,483
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,478	1	1,01	0,00	1,01	-	0,483
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,478	1	1,14	0,00	1,14	-	0,545
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,478	1	1,14	0,00	1,14	-	0,545
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,478	1	0,32	0,00	0,32	-	0,153
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,478	1	0,32	0,00	0,32	-	0,153
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,478	1	0,07	0,00	0,07	-	0,033
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,478	1	0,07	0,00	0,07	-	0,033
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,478	1	0,64	0,00	0,64	-	0,306
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,478	1	0,64	0,00	0,64	-	0,306
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) (SINAPI)	M	00007696	1,039	1	139,52	0,00	139,52	-	144,961
<b>Subtotal:</b>									150,96

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	13,91
Materiais (B) .....		150,96
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,91
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,91
Custo Direto Total (B+E) .....		164,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	50,94
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>215,81</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110107 - Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92342

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0098124	1	6,49	0,00	12,09	-	0,119
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,52	1	6,49	0,00	12,09	-	6,287
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0098124	1	8,84	0,00	16,47	-	0,162
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,52	1	8,84	0,00	16,47	-	8,564
<b>Subtotal:</b>									15,13
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,52	1	3,09	0,00	3,09	-	1,607
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,52	1	3,09	0,00	3,09	-	1,607
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,52	1	1,01	0,00	1,01	-	0,525
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,52	1	1,01	0,00	1,01	-	0,525
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,52	1	1,14	0,00	1,14	-	0,593
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,52	1	1,14	0,00	1,14	-	0,593
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,52	1	0,32	0,00	0,32	-	0,166
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,52	1	0,32	0,00	0,32	-	0,166
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,52	1	0,07	0,00	0,07	-	0,036
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,52	1	0,07	0,00	0,07	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,52	1	0,64	0,00	0,64	-	0,333
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,52	1	0,64	0,00	0,64	-	0,333
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) (SINAPI)	M	00007701	1,039	1	173,14	0,00	173,14	-	179,892
<b>Subtotal:</b>									186,41

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	15,13
Materiais (B) .....		186,41
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,13
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,13
Custo Direto Total (B+E) .....		201,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	62,28
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>263,82</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110108 - Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92343

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0106049	1	6,49	0,00	12,09	-	0,128
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,562	1	6,49	0,00	12,09	-	6,795
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0106049	1	8,84	0,00	16,47	-	0,175
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,562	1	8,84	0,00	16,47	-	9,256
<b>Subtotal:</b>									16,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,562	1	3,09	0,00	3,09	-	1,737
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,562	1	3,09	0,00	3,09	-	1,737
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,562	1	1,01	0,00	1,01	-	0,568
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,562	1	1,01	0,00	1,01	-	0,568
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,562	1	1,14	0,00	1,14	-	0,641
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,562	1	1,14	0,00	1,14	-	0,641
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,562	1	0,32	0,00	0,32	-	0,180
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,562	1	0,32	0,00	0,32	-	0,180
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,562	1	0,07	0,00	0,07	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,562	1	0,07	0,00	0,07	-	0,039
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,562	1	0,64	0,00	0,64	-	0,360
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,562	1	0,64	0,00	0,64	-	0,360
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580) (SINAPI)	M	00007694	1,039	1	232,99	0,00	232,99	-	242,077
<b>Subtotal:</b>									249,13

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	16,35
Materiais (B) .....		249,13
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,35
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,35
Custo Direto Total (B+E) .....		265,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	82,03
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>347,51</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 110109 - Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 50 (2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 92361

Fonte: SINAPI

Versão: 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,001887	1	6,49	0,00	12,09	-	0,023
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1	1	6,49	0,00	12,09	-	1,209
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,001887	1	8,84	0,00	16,47	-	0,031
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1	1	8,84	0,00	16,47	-	1,647
SOLDADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006160	0,001211	1	10,41	0,00	19,40	-	0,023
SOLDADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006160	0,1	1	10,41	0,00	19,40	-	1,940
<b>Subtotal:</b>									4,87
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1	1	3,09	0,00	3,09	-	0,309
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1	1	3,09	0,00	3,09	-	0,309
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1	1	3,09	0,00	3,09	-	0,309
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1	1	1,01	0,00	1,01	-	0,101
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1	1	1,01	0,00	1,01	-	0,101
EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043492	0,1	1	1,68	0,00	1,68	-	0,168
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1	1	1,14	0,00	1,14	-	0,114
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1	1	1,14	0,00	1,14	-	0,114
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1	1	1,14	0,00	1,14	-	0,114
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1	1	0,32	0,00	0,32	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1	1	0,32	0,00	0,32	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043468	0,1	1	1,17	0,00	1,17	-	0,117
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1	1	0,64	0,00	0,64	-	0,064
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1	1	0,64	0,00	0,64	-	0,064
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1	1	0,64	0,00	0,64	-	0,064
TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* M MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M (SINAPI)		00021148	1,039	1	119,68	0,00	119,68	-	124,348
<b>Subtotal:</b>									126,38



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110109 - Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 50 (2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92361

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,87
Materiais (B) .....		126,38
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,87
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,87
Custo Direto Total (B+E) .....		131,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	40,56
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>171,81</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 110110 - Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 92362

Fonte: SINAPI

Versão: 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0024531	1	6,49	0,00	12,09	-	0,030
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,13	1	6,49	0,00	12,09	-	1,572
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0024531	1	8,84	0,00	16,47	-	0,040
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,13	1	8,84	0,00	16,47	-	2,141
SOLDADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006160	0,0015743	1	10,41	0,00	19,40	-	0,031
SOLDADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006160	0,13	1	10,41	0,00	19,40	-	2,522
<b>Subtotal:</b>									6,34
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,13	1	3,09	0,00	3,09	-	0,402
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,13	1	3,09	0,00	3,09	-	0,402
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,13	1	3,09	0,00	3,09	-	0,402
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,13	1	1,01	0,00	1,01	-	0,131
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,13	1	1,01	0,00	1,01	-	0,131
EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043492	0,13	1	1,68	0,00	1,68	-	0,218
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,13	1	1,14	0,00	1,14	-	0,148
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,13	1	1,14	0,00	1,14	-	0,148
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,13	1	1,14	0,00	1,14	-	0,148
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,13	1	0,32	0,00	0,32	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,13	1	0,32	0,00	0,32	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043468	0,13	1	1,17	0,00	1,17	-	0,152
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,13	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,13	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,13	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,13	1	0,64	0,00	0,64	-	0,083
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,13	1	0,64	0,00	0,64	-	0,083
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,13	1	0,64	0,00	0,64	-	0,083
TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M) (SINAPI)	M	00021147	1,039	1	193,91	0,00	193,91	-	201,472
<b>Subtotal:</b>									204,11



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110110 - Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92362

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,34
Materiais (B) .....		204,11
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,34
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,34
Custo Direto Total (B+E) .....		210,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	65,03
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>275,48</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110111 - Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92364

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0033588	1	6,49	0,00	12,09	-	0,041
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,178	1	6,49	0,00	12,09	-	2,152
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0033588	1	8,84	0,00	16,47	-	0,055
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,178	1	8,84	0,00	16,47	-	2,932
<b>Subtotal:</b>									5,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,178	1	3,09	0,00	3,09	-	0,550
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,178	1	3,09	0,00	3,09	-	0,550
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,178	1	1,01	0,00	1,01	-	0,180
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,178	1	1,01	0,00	1,01	-	0,180
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,178	1	1,14	0,00	1,14	-	0,203
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,178	1	1,14	0,00	1,14	-	0,203
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,178	1	0,32	0,00	0,32	-	0,057
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,178	1	0,32	0,00	0,32	-	0,057
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,178	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,178	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,178	1	0,64	0,00	0,64	-	0,114
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,178	1	0,64	0,00	0,64	-	0,114
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) (SINAPI)	M	00007698	1,039	1	83,28	0,00	83,28	-	86,528
<b>Subtotal:</b>									88,76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,18
Materiais (B) .....		88,76
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,18
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,18
Custo Direto Total (B+E) .....		93,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	29,03
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>122,97</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110112 - Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92365

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0036607	1	6,49	0,00	12,09	-	0,044
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,194	1	6,49	0,00	12,09	-	2,345
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0036607	1	8,84	0,00	16,47	-	0,060
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,194	1	8,84	0,00	16,47	-	3,195
<b>Subtotal:</b>									5,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,194	1	3,09	0,00	3,09	-	0,599
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,194	1	3,09	0,00	3,09	-	0,599
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,194	1	1,01	0,00	1,01	-	0,196
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,194	1	1,01	0,00	1,01	-	0,196
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,194	1	1,14	0,00	1,14	-	0,221
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,194	1	1,14	0,00	1,14	-	0,221
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,194	1	0,32	0,00	0,32	-	0,062
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,194	1	0,32	0,00	0,32	-	0,062
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,194	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,194	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,194	1	0,64	0,00	0,64	-	0,124
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,194	1	0,64	0,00	0,64	-	0,124
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) (SINAPI)	M	00007697	1,039	1	96,75	0,00	96,75	-	100,523
<b>Subtotal:</b>									102,96

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,64
Materiais (B) .....		102,96
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,64
Custo Direto Total (B+E) .....		108,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	33,56
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>142,16</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110113 - Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92366

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0040570	1	6,49	0,00	12,09	-	0,049
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,215	1	6,49	0,00	12,09	-	2,599
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0040570	1	8,84	0,00	16,47	-	0,067
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,215	1	8,84	0,00	16,47	-	3,541
<b>Subtotal:</b>									6,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,215	1	3,09	0,00	3,09	-	0,664
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,215	1	3,09	0,00	3,09	-	0,664
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,215	1	1,01	0,00	1,01	-	0,217
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,215	1	1,01	0,00	1,01	-	0,217
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,215	1	1,14	0,00	1,14	-	0,245
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,215	1	1,14	0,00	1,14	-	0,245
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,215	1	0,32	0,00	0,32	-	0,069
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,215	1	0,32	0,00	0,32	-	0,069
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,215	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,215	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,215	1	0,64	0,00	0,64	-	0,138
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,215	1	0,64	0,00	0,64	-	0,138
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) (SINAPI)	M	00007696	1,039	1	139,52	0,00	139,52	-	144,961
<b>Subtotal:</b>									147,66

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,26
Materiais (B) .....		147,66
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,26
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,26
Custo Direto Total (B+E) .....		153,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	47,56
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>201,48</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110114 - Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92367

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0046231	1	6,49	0,00	12,09	-	0,056
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,245	1	6,49	0,00	12,09	-	2,962
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0046231	1	8,84	0,00	16,47	-	0,076
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,245	1	8,84	0,00	16,47	-	4,035
<b>Subtotal:</b>									7,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,245	1	3,09	0,00	3,09	-	0,757
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,245	1	3,09	0,00	3,09	-	0,757
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,245	1	1,01	0,00	1,01	-	0,247
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,245	1	1,01	0,00	1,01	-	0,247
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,245	1	1,14	0,00	1,14	-	0,279
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,245	1	1,14	0,00	1,14	-	0,279
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,245	1	0,32	0,00	0,32	-	0,078
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,245	1	0,32	0,00	0,32	-	0,078
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,245	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,245	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,245	1	0,64	0,00	0,64	-	0,157
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,245	1	0,64	0,00	0,64	-	0,157
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) (SINAPI)	M	00007701	1,039	1	173,14	0,00	173,14	-	179,892
<b>Subtotal:</b>									182,96

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,13
Materiais (B) .....		182,96
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,13
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,13
Custo Direto Total (B+E) .....		190,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	58,74
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>248,83</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110115 - Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92368

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0052081	1	6,49	0,00	12,09	-	0,063
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,276	1	6,49	0,00	12,09	-	3,337
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0052081	1	8,84	0,00	16,47	-	0,086
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,276	1	8,84	0,00	16,47	-	4,546
<b>Subtotal:</b>									8,03
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,276	1	3,09	0,00	3,09	-	0,853
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,276	1	3,09	0,00	3,09	-	0,853
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,276	1	1,01	0,00	1,01	-	0,279
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,276	1	1,01	0,00	1,01	-	0,279
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,276	1	1,14	0,00	1,14	-	0,315
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,276	1	1,14	0,00	1,14	-	0,315
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,276	1	0,32	0,00	0,32	-	0,088
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,276	1	0,32	0,00	0,32	-	0,088
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,276	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,276	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,276	1	0,64	0,00	0,64	-	0,177
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,276	1	0,64	0,00	0,64	-	0,177
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580) (SINAPI)	M	00007694	1,039	1	232,99	0,00	232,99	-	242,077
<b>Subtotal:</b>									245,54

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,03
Materiais (B) .....		245,54
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,03
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,03
Custo Direto Total (B+E) .....		253,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	78,35
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>331,92</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 110116 - Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af\_10/2020

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 92687

Fonte: SINAPI

Versão: 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0032645	1	6,49	0,00	12,09	-	0,039
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,173	1	6,49	0,00	12,09	-	2,092
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0032645	1	8,84	0,00	16,47	-	0,054
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,173	1	8,84	0,00	16,47	-	2,849
<b>Subtotal:</b>									5,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,173	1	3,09	0,00	3,09	-	0,535
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,173	1	3,09	0,00	3,09	-	0,535
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,173	1	1,01	0,00	1,01	-	0,175
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,173	1	1,01	0,00	1,01	-	0,175
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,173	1	1,14	0,00	1,14	-	0,197
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,173	1	1,14	0,00	1,14	-	0,197
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,173	1	0,32	0,00	0,32	-	0,055
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,173	1	0,32	0,00	0,32	-	0,055
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,173	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,173	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,173	1	0,64	0,00	0,64	-	0,111
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,173	1	0,64	0,00	0,64	-	0,111
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580) (SINAPI)	M	00007691	1,039	1	35,19	0,00	35,19	-	36,562
<b>Subtotal:</b>									38,73

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,03
Materiais (B) .....		38,73
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,03
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,03
Custo Direto Total (B+E) .....		43,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	13,52
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>57,28</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110117 - Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92688

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0056043	1	6,49	0,00	12,09	-	0,068
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,297	1	6,49	0,00	12,09	-	3,591
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0056043	1	8,84	0,00	16,47	-	0,092
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,297	1	8,84	0,00	16,47	-	4,892
<b>Subtotal:</b>									8,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,297	1	3,09	0,00	3,09	-	0,918
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,297	1	3,09	0,00	3,09	-	0,918
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,297	1	1,01	0,00	1,01	-	0,300
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,297	1	1,01	0,00	1,01	-	0,300
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,297	1	1,14	0,00	1,14	-	0,339
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,297	1	1,14	0,00	1,14	-	0,339
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,297	1	0,32	0,00	0,32	-	0,095
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,297	1	0,32	0,00	0,32	-	0,095
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,297	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,297	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,297	1	0,64	0,00	0,64	-	0,190
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,297	1	0,64	0,00	0,64	-	0,190
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580) (SINAPI)	M	00007700	1,039	1	44,51	0,00	44,51	-	46,246
<b>Subtotal:</b>									49,97

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,64
Materiais (B) .....		49,97
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,64
Custo Direto Total (B+E) .....		58,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	18,11
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>76,72</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110118 - Tubo de aço preto sem costura, classe média, conexão soldada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92689

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0021511	1	6,49	0,00	12,09	-	0,026
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,114	1	6,49	0,00	12,09	-	1,378
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0021511	1	8,84	0,00	16,47	-	0,035
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,114	1	8,84	0,00	16,47	-	1,878
SOLDADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006160	0,0013805	1	10,41	0,00	19,40	-	0,027
SOLDADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006160	0,114	1	10,41	0,00	19,40	-	2,212
<b>Subtotal:</b>									5,56
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,114	1	3,09	0,00	3,09	-	0,352
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,114	1	3,09	0,00	3,09	-	0,352
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,114	1	3,09	0,00	3,09	-	0,352
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,114	1	1,01	0,00	1,01	-	0,115
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,114	1	1,01	0,00	1,01	-	0,115
EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043492	0,114	1	1,68	0,00	1,68	-	0,192
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,114	1	1,14	0,00	1,14	-	0,130
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,114	1	1,14	0,00	1,14	-	0,130
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,114	1	1,14	0,00	1,14	-	0,130
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,114	1	0,32	0,00	0,32	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,114	1	0,32	0,00	0,32	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043468	0,114	1	1,17	0,00	1,17	-	0,133
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,114	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,114	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,114	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,114	1	0,64	0,00	0,64	-	0,073
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,114	1	0,64	0,00	0,64	-	0,073
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,114	1	0,64	0,00	0,64	-	0,073
TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *2,77 MM, SCHEDULE 40, *1,27 KG/M (SINAPI)	M	00013127	1,039	1	43,50	0,00	43,50	-	45,197
<b>Subtotal:</b>									47,51



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110118 - Tubo de aço preto sem costura, classe média, conexão soldada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92689

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,56
Materiais (B) .....		47,51
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,56
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,56
Custo Direto Total (B+E) .....		53,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	16,40
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>69,47</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110119 - Tubo de aço preto sem costura, classe média, conexão soldada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92690

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0036985	1	6,49	0,00	12,09	-	0,045
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,196	1	6,49	0,00	12,09	-	2,370
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0036985	1	8,84	0,00	16,47	-	0,061
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,196	1	8,84	0,00	16,47	-	3,228
SOLDADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006160	0,0023735	1	10,41	0,00	19,40	-	0,046
SOLDADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006160	0,196	1	10,41	0,00	19,40	-	3,802
<b>Subtotal:</b>									9,55
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,196	1	3,09	0,00	3,09	-	0,606
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,196	1	3,09	0,00	3,09	-	0,606
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,196	1	3,09	0,00	3,09	-	0,606
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,196	1	1,01	0,00	1,01	-	0,198
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,196	1	1,01	0,00	1,01	-	0,198
EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043492	0,196	1	1,68	0,00	1,68	-	0,329
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,196	1	1,14	0,00	1,14	-	0,223
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,196	1	1,14	0,00	1,14	-	0,223
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,196	1	1,14	0,00	1,14	-	0,223
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,196	1	0,32	0,00	0,32	-	0,063
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,196	1	0,32	0,00	0,32	-	0,063
FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043468	0,196	1	1,17	0,00	1,17	-	0,229
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,196	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,196	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,196	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,196	1	0,64	0,00	0,64	-	0,125
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,196	1	0,64	0,00	0,64	-	0,125
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,196	1	0,64	0,00	0,64	-	0,125
TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M (SINAPI)	M	00021150	1,039	1	59,34	0,00	59,34	-	61,654
<b>Subtotal:</b>									65,64



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110119 - Tubo de aço preto sem costura, classe média, conexão soldada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92690

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,55
Materiais (B) .....		65,64
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,55
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,55
Custo Direto Total (B+E) .....		75,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	23,23
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>98,42</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110120 - Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94462

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0109446	1	6,49	0,00	12,09	-	0,132
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,58	1	6,49	0,00	12,09	-	7,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0109446	1	8,84	0,00	16,47	-	0,180
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,58	1	8,84	0,00	16,47	-	9,553
<b>Subtotal:</b>									16,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,58	1	3,09	0,00	3,09	-	1,792
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,58	1	3,09	0,00	3,09	-	1,792
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,58	1	1,01	0,00	1,01	-	0,586
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,58	1	1,01	0,00	1,01	-	0,586
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,58	1	1,14	0,00	1,14	-	0,661
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,58	1	1,14	0,00	1,14	-	0,661
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,58	1	0,32	0,00	0,32	-	0,186
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,58	1	0,32	0,00	0,32	-	0,186
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,58	1	0,07	0,00	0,07	-	0,041
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,58	1	0,07	0,00	0,07	-	0,041
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,58	1	0,64	0,00	0,64	-	0,371
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,58	1	0,64	0,00	0,64	-	0,371
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) (SINAPI)	M	00007696	0,958	1	139,52	0,00	139,52	-	133,660
<b>Subtotal:</b>									140,93

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	16,88
Materiais (B) .....		140,93
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,88
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,88
Custo Direto Total (B+E) .....		157,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	48,76
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>206,57</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110121 - Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94463

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0109446	1	6,49	0,00	12,09	-	0,132
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,58	1	6,49	0,00	12,09	-	7,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0109446	1	8,84	0,00	16,47	-	0,180
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,58	1	8,84	0,00	16,47	-	9,553
<b>Subtotal:</b>									16,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,58	1	3,09	0,00	3,09	-	1,792
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,58	1	3,09	0,00	3,09	-	1,792
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,58	1	1,01	0,00	1,01	-	0,586
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,58	1	1,01	0,00	1,01	-	0,586
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,58	1	1,14	0,00	1,14	-	0,661
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,58	1	1,14	0,00	1,14	-	0,661
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,58	1	0,32	0,00	0,32	-	0,186
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,58	1	0,32	0,00	0,32	-	0,186
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,58	1	0,07	0,00	0,07	-	0,041
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,58	1	0,07	0,00	0,07	-	0,041
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,58	1	0,64	0,00	0,64	-	0,371
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,58	1	0,64	0,00	0,64	-	0,371
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) (SINAPI)	M	00007701	0,958	1	173,14	0,00	173,14	-	165,868
<b>Subtotal:</b>									173,14

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	16,88
Materiais (B) .....		173,14
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,88
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,88
Custo Direto Total (B+E) .....		190,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	58,72
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>248,74</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110122 - Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94464

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0136807	1	6,49	0,00	12,09	-	0,165
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,725	1	6,49	0,00	12,09	-	8,765
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0136807	1	8,84	0,00	16,47	-	0,225
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,725	1	8,84	0,00	16,47	-	11,941
<b>Subtotal:</b>									21,10
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,725	1	3,09	0,00	3,09	-	2,240
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,725	1	3,09	0,00	3,09	-	2,240
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,725	1	1,01	0,00	1,01	-	0,732
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,725	1	1,01	0,00	1,01	-	0,732
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,725	1	1,14	0,00	1,14	-	0,827
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,725	1	1,14	0,00	1,14	-	0,827
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,725	1	0,32	0,00	0,32	-	0,232
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,725	1	0,32	0,00	0,32	-	0,232
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,725	1	0,07	0,00	0,07	-	0,051
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,725	1	0,07	0,00	0,07	-	0,051
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,725	1	0,64	0,00	0,64	-	0,464
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,725	1	0,64	0,00	0,64	-	0,464
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580) (SINAPI)	M	00007694	1,039	1	232,99	0,00	232,99	-	242,077
<b>Subtotal:</b>									251,17

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	21,10
Materiais (B) .....		251,17
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		21,10
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		21,10
Custo Direto Total (B+E) .....		272,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	84,13
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>356,40</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 110123 - Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 95697

Fonte: SINAPI

Versão: 66

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0015096	1	6,49	0,00	12,09	-	0,018
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,08	1	6,49	0,00	12,09	-	0,967
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0015096	1	8,84	0,00	16,47	-	0,025
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,08	1	8,84	0,00	16,47	-	1,318
SOLDADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006160	0,0009688	1	10,41	0,00	19,40	-	0,019
SOLDADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006160	0,08	1	10,41	0,00	19,40	-	1,552
<b>Subtotal:</b>									3,90
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,08	1	3,09	0,00	3,09	-	0,247
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,08	1	3,09	0,00	3,09	-	0,247
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,08	1	3,09	0,00	3,09	-	0,247
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,08	1	1,01	0,00	1,01	-	0,081
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,08	1	1,01	0,00	1,01	-	0,081
EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043492	0,08	1	1,68	0,00	1,68	-	0,134
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,08	1	1,14	0,00	1,14	-	0,091
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,08	1	1,14	0,00	1,14	-	0,091
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,08	1	1,14	0,00	1,14	-	0,091
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,08	1	0,32	0,00	0,32	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,08	1	0,32	0,00	0,32	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043468	0,08	1	1,17	0,00	1,17	-	0,094
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,08	1	0,64	0,00	0,64	-	0,051
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,08	1	0,64	0,00	0,64	-	0,051
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,08	1	0,64	0,00	0,64	-	0,051
TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M (SINAPI)	M	00040624	1,039	1	97,53	0,00	97,53	-	101,334
<b>Subtotal:</b>									102,96



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110123 - Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 95697

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 66

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,90
Materiais (B) .....		102,96
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,90
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,90
Custo Direto Total (B+E) .....		106,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	33,02
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>139,88</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 110201 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 2 1/2" x 2", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af\_10/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 92911

Fonte: SINAPI

Versão: 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0132467	1	6,49	0,00	12,09	-	0,160
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,702	1	6,49	0,00	12,09	-	8,487
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0132467	1	8,84	0,00	16,47	-	0,218
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,702	1	8,84	0,00	16,47	-	11,562
<b>Subtotal:</b>									20,43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,702	1	3,09	0,00	3,09	-	2,169
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,702	1	3,09	0,00	3,09	-	2,169
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,702	1	1,01	0,00	1,01	-	0,709
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,702	1	1,01	0,00	1,01	-	0,709
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,702	1	1,14	0,00	1,14	-	0,800
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,702	1	1,14	0,00	1,14	-	0,800
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,702	1	0,32	0,00	0,32	-	0,225
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,702	1	0,32	0,00	0,32	-	0,225
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,03	1	10,51	0,00	10,51	-	0,315
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,007	1	46,66	0,00	46,66	-	0,327
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" (SINAPI)	UN	00003928	1	1	74,60	0,00	74,60	-	74,600
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,702	1	0,07	0,00	0,07	-	0,049
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,702	1	0,07	0,00	0,07	-	0,049
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,702	1	0,64	0,00	0,64	-	0,449
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,702	1	0,64	0,00	0,64	-	0,449
<b>Subtotal:</b>									84,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	20,43
Materiais (B) .....		84,04
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		20,43
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		20,43
Custo Direto Total (B+E) .....		104,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	32,28
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>136,75</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110202 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 2 1/2" x 1 1/2", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92910

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0132467	1	6,49	0,00	12,09	-	0,160
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,702	1	6,49	0,00	12,09	-	8,487
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0132467	1	8,84	0,00	16,47	-	0,218
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,702	1	8,84	0,00	16,47	-	11,562
<b>Subtotal:</b>									20,43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,702	1	3,09	0,00	3,09	-	2,169
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,702	1	3,09	0,00	3,09	-	2,169
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,702	1	1,01	0,00	1,01	-	0,709
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,702	1	1,01	0,00	1,01	-	0,709
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,702	1	1,14	0,00	1,14	-	0,800
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,702	1	1,14	0,00	1,14	-	0,800
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,702	1	0,32	0,00	0,32	-	0,225
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,702	1	0,32	0,00	0,32	-	0,225
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,03	1	10,51	0,00	10,51	-	0,315
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,007	1	46,66	0,00	46,66	-	0,327
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2" (SINAPI)	UN	00003927	1	1	74,60	0,00	74,60	-	74,600
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,702	1	0,07	0,00	0,07	-	0,049
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,702	1	0,07	0,00	0,07	-	0,049
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,702	1	0,64	0,00	0,64	-	0,449
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,702	1	0,64	0,00	0,64	-	0,449
<b>Subtotal:</b>									84,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	20,43
Materiais (B) .....		84,04
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		20,43
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		20,43
Custo Direto Total (B+E) .....		104,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	32,28
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>136,75</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110203 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92909

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0121711	1	6,49	0,00	12,09	-	0,147
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,645	1	6,49	0,00	12,09	-	7,798
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0121711	1	8,84	0,00	16,47	-	0,200
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,645	1	8,84	0,00	16,47	-	10,623
<b>Subtotal:</b>									18,77

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,645	1	3,09	0,00	3,09	-	1,993
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,645	1	3,09	0,00	3,09	-	1,993
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,645	1	1,01	0,00	1,01	-	0,651
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,645	1	1,01	0,00	1,01	-	0,651
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,645	1	1,14	0,00	1,14	-	0,735
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,645	1	1,14	0,00	1,14	-	0,735
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,645	1	0,32	0,00	0,32	-	0,206
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,645	1	0,32	0,00	0,32	-	0,206
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,024	1	10,51	0,00	10,51	-	0,252
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,006	1	46,66	0,00	46,66	-	0,280
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1" (SINAPI)	UN	00003925	1	1	42,53	0,00	42,53	-	42,530
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,645	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,645	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,645	1	0,64	0,00	0,64	-	0,413
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,645	1	0,64	0,00	0,64	-	0,413
<b>Subtotal:</b>									51,15

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	18,77
Materiais (B) .....		51,15
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,77
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,77
Custo Direto Total (B+E) .....		69,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	21,61
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>91,53</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110204 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1 1/4", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92908

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0121711	1	6,49	0,00	12,09	-	0,147
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,645	1	6,49	0,00	12,09	-	7,798
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0121711	1	8,84	0,00	16,47	-	0,200
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,645	1	8,84	0,00	16,47	-	10,623
<b>Subtotal:</b>									18,77

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,645	1	3,09	0,00	3,09	-	1,993
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,645	1	3,09	0,00	3,09	-	1,993
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,645	1	1,01	0,00	1,01	-	0,651
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,645	1	1,01	0,00	1,01	-	0,651
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,645	1	1,14	0,00	1,14	-	0,735
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,645	1	1,14	0,00	1,14	-	0,735
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,645	1	0,32	0,00	0,32	-	0,206
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,645	1	0,32	0,00	0,32	-	0,206
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,024	1	10,51	0,00	10,51	-	0,252
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,006	1	46,66	0,00	46,66	-	0,280
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4" (SINAPI)	UN	00003935	1	1	42,53	0,00	42,53	-	42,530
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,645	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,645	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,645	1	0,64	0,00	0,64	-	0,413
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,645	1	0,64	0,00	0,64	-	0,413
<b>Subtotal:</b>									51,15

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	18,77
Materiais (B) .....		51,15
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,77
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,77
Custo Direto Total (B+E) .....		69,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	21,61
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>91,53</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110205 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1 1/2", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92907

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0121711	1	6,49	0,00	12,09	-	0,147
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,645	1	6,49	0,00	12,09	-	7,798
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0121711	1	8,84	0,00	16,47	-	0,200
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,645	1	8,84	0,00	16,47	-	10,623
<b>Subtotal:</b>									18,77

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,645	1	3,09	0,00	3,09	-	1,993
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,645	1	3,09	0,00	3,09	-	1,993
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,645	1	1,01	0,00	1,01	-	0,651
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,645	1	1,01	0,00	1,01	-	0,651
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,645	1	1,14	0,00	1,14	-	0,735
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,645	1	1,14	0,00	1,14	-	0,735
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,645	1	0,32	0,00	0,32	-	0,206
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,645	1	0,32	0,00	0,32	-	0,206
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,024	1	10,51	0,00	10,51	-	0,252
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,006	1	46,66	0,00	46,66	-	0,280
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" (SINAPI)	UN	00003926	1	1	42,53	0,00	42,53	-	42,530
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,645	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,645	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,645	1	0,64	0,00	0,64	-	0,413
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,645	1	0,64	0,00	0,64	-	0,413
<b>Subtotal:</b>									51,15

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	18,77
Materiais (B) .....		51,15
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,77
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,77
Custo Direto Total (B+E) .....		69,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	21,61
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>91,53</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110206 - União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92906

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0090953	1	6,49	0,00	12,09	-	0,110
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,482	1	6,49	0,00	12,09	-	5,827
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0090953	1	8,84	0,00	16,47	-	0,150
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,482	1	8,84	0,00	16,47	-	7,939
<b>Subtotal:</b>									14,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,482	1	3,09	0,00	3,09	-	1,489
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,482	1	3,09	0,00	3,09	-	1,489
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,482	1	1,01	0,00	1,01	-	0,487
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,482	1	1,01	0,00	1,01	-	0,487
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,482	1	1,14	0,00	1,14	-	0,549
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,482	1	1,14	0,00	1,14	-	0,549
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,482	1	0,32	0,00	0,32	-	0,154
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,482	1	0,32	0,00	0,32	-	0,154
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,013	1	10,51	0,00	10,51	-	0,137
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,003	1	46,66	0,00	46,66	-	0,140
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,482	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,482	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,482	1	0,64	0,00	0,64	-	0,308
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,482	1	0,64	0,00	0,64	-	0,308
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1" (SINAPI)	UN	00009886	1	1	36,27	0,00	36,27	-	36,270
<b>Subtotal:</b>									42,59

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	14,03
Materiais (B) .....		42,59
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,03
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,03
Custo Direto Total (B+E) .....		56,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	17,50
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>74,12</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 110207 - União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af\_10/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 92905

Fonte: SINAPI

Versão: 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0056043	1	6,49	0,00	12,09	-	0,068
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,297	1	6,49	0,00	12,09	-	3,591
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0056043	1	8,84	0,00	16,47	-	0,092
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,297	1	8,84	0,00	16,47	-	4,892
<b>Subtotal:</b>									8,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,297	1	3,09	0,00	3,09	-	0,918
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,297	1	3,09	0,00	3,09	-	0,918
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,297	1	1,01	0,00	1,01	-	0,300
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,297	1	1,01	0,00	1,01	-	0,300
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,297	1	1,14	0,00	1,14	-	0,339
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,297	1	1,14	0,00	1,14	-	0,339
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,297	1	0,32	0,00	0,32	-	0,095
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,297	1	0,32	0,00	0,32	-	0,095
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,011	1	10,51	0,00	10,51	-	0,116
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,003	1	46,66	0,00	46,66	-	0,140
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,297	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,297	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,297	1	0,64	0,00	0,64	-	0,190
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,297	1	0,64	0,00	0,64	-	0,190
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4" (SINAPI)	UN	00009885	1	1	35,06	0,00	35,06	-	35,060
<b>Subtotal:</b>									39,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,64
Materiais (B) .....		39,04
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,64
Custo Direto Total (B+E) .....		47,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	14,73
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>62,41</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110208 - União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92904

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0032645	1	6,49	0,00	12,09	-	0,039
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,173	1	6,49	0,00	12,09	-	2,092
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0032645	1	8,84	0,00	16,47	-	0,054
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,173	1	8,84	0,00	16,47	-	2,849
<b>Subtotal:</b>									5,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,173	1	3,09	0,00	3,09	-	0,535
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,173	1	3,09	0,00	3,09	-	0,535
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,173	1	1,01	0,00	1,01	-	0,175
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,173	1	1,01	0,00	1,01	-	0,175
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,173	1	1,14	0,00	1,14	-	0,197
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,173	1	1,14	0,00	1,14	-	0,197
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,173	1	0,32	0,00	0,32	-	0,055
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,173	1	0,32	0,00	0,32	-	0,055
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,008	1	10,51	0,00	10,51	-	0,084
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,002	1	46,66	0,00	46,66	-	0,093
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,173	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,173	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,173	1	0,64	0,00	0,64	-	0,111
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,173	1	0,64	0,00	0,64	-	0,111
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2" (SINAPI)	UN	00009883	1	1	26,48	0,00	26,48	-	26,480
<b>Subtotal:</b>									28,83

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,03
Materiais (B) .....		28,83
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,03
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,03
Custo Direto Total (B+E) .....		33,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	10,46
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>44,32</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 110209 - União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af\_10/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 92903

Fonte: SINAPI

Versão: 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0082084	1	6,49	0,00	12,09	-	0,099
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,435	1	6,49	0,00	12,09	-	5,259
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0082084	1	8,84	0,00	16,47	-	0,135
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,435	1	8,84	0,00	16,47	-	7,164
<b>Subtotal:</b>									12,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,435	1	3,09	0,00	3,09	-	1,344
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,435	1	3,09	0,00	3,09	-	1,344
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,435	1	1,01	0,00	1,01	-	0,439
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,435	1	1,01	0,00	1,01	-	0,439
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,435	1	1,14	0,00	1,14	-	0,496
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,435	1	1,14	0,00	1,14	-	0,496
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,435	1	0,32	0,00	0,32	-	0,139
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,435	1	0,32	0,00	0,32	-	0,139
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,035	1	10,51	0,00	10,51	-	0,368
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,008	1	46,66	0,00	46,66	-	0,373
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,435	1	0,07	0,00	0,07	-	0,030
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,435	1	0,07	0,00	0,07	-	0,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,435	1	0,64	0,00	0,64	-	0,278
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,435	1	0,64	0,00	0,64	-	0,278
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" (SINAPI)	UN	00009890	1	1	284,66	0,00	284,66	-	284,660
<b>Subtotal:</b>									290,85

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	12,66
Materiais (B) .....		290,85
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		12,66
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		12,66
Custo Direto Total (B+E) .....		303,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	93,78
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>397,29</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110210 - União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92902

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0075102	1	6,49	0,00	12,09	-	0,091
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,398	1	6,49	0,00	12,09	-	4,812
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0075102	1	8,84	0,00	16,47	-	0,124
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,398	1	8,84	0,00	16,47	-	6,555
<b>Subtotal:</b>									11,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,398	1	3,09	0,00	3,09	-	1,230
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,398	1	3,09	0,00	3,09	-	1,230
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,398	1	1,01	0,00	1,01	-	0,402
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,398	1	1,01	0,00	1,01	-	0,402
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,398	1	1,14	0,00	1,14	-	0,454
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,398	1	1,14	0,00	1,14	-	0,454
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,398	1	0,32	0,00	0,32	-	0,127
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,398	1	0,32	0,00	0,32	-	0,127
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,03	1	10,51	0,00	10,51	-	0,315
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,007	1	46,66	0,00	46,66	-	0,327
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,398	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,398	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,398	1	0,64	0,00	0,64	-	0,255
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,398	1	0,64	0,00	0,64	-	0,255
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2" (SINAPI)	UN	00009889	1	1	183,74	0,00	183,74	-	183,740
<b>Subtotal:</b>									189,37

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	11,58
Materiais (B) .....		189,37
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,58
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,58
Custo Direto Total (B+E) .....		200,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	62,09
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>263,04</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110211 - União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92901

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,362	1	6,49	0,00	12,09	-	4,377
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0068309	1	6,49	0,00	12,09	-	0,083
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,362	1	8,84	0,00	16,47	-	5,962
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0068309	1	8,84	0,00	16,47	-	0,113
<b>Subtotal:</b>									10,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,362	1	3,09	0,00	3,09	-	1,119
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,362	1	3,09	0,00	3,09	-	1,119
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,362	1	1,01	0,00	1,01	-	0,366
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,362	1	1,01	0,00	1,01	-	0,366
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,362	1	1,14	0,00	1,14	-	0,413
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,362	1	1,14	0,00	1,14	-	0,413
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,362	1	0,32	0,00	0,32	-	0,116
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,362	1	0,32	0,00	0,32	-	0,116
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,024	1	10,51	0,00	10,51	-	0,252
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,006	1	46,66	0,00	46,66	-	0,280
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,362	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,362	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,362	1	0,64	0,00	0,64	-	0,232
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,362	1	0,64	0,00	0,64	-	0,232
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" (SINAPI)	UN	00009887	1	1	111,06	0,00	111,06	-	111,060
<b>Subtotal:</b>									116,13

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	10,54
Materiais (B) .....		116,13
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,54
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,54
Custo Direto Total (B+E) .....		126,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	39,14
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>165,81</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110212 - União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92900

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0063591	1	6,49	0,00	12,09	-	0,077
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,337	1	6,49	0,00	12,09	-	4,074
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0063591	1	8,84	0,00	16,47	-	0,105
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,337	1	8,84	0,00	16,47	-	5,550
<b>Subtotal:</b>									9,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,337	1	3,09	0,00	3,09	-	1,041
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,337	1	3,09	0,00	3,09	-	1,041
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,337	1	1,01	0,00	1,01	-	0,340
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,337	1	1,01	0,00	1,01	-	0,340
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,337	1	1,14	0,00	1,14	-	0,384
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,337	1	1,14	0,00	1,14	-	0,384
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,337	1	0,32	0,00	0,32	-	0,108
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,337	1	0,32	0,00	0,32	-	0,108
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,019	1	10,51	0,00	10,51	-	0,200
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,005	1	46,66	0,00	46,66	-	0,233
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,337	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,337	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,337	1	0,64	0,00	0,64	-	0,216
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,337	1	0,64	0,00	0,64	-	0,216
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2" (SINAPI)	UN	00009884	1	1	75,52	0,00	75,52	-	75,520
<b>Subtotal:</b>									80,18

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,81
Materiais (B) .....		80,18
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,81
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,81
Custo Direto Total (B+E) .....		89,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	27,81
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>117,80</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110213 - União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 32 (1 1/4"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92899

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0060006	1	6,49	0,00	12,09	-	0,073
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,318	1	6,49	0,00	12,09	-	3,845
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0060006	1	8,84	0,00	16,47	-	0,099
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,318	1	8,84	0,00	16,47	-	5,237
<b>Subtotal:</b>									9,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,318	1	3,09	0,00	3,09	-	0,983
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,318	1	3,09	0,00	3,09	-	0,983
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,318	1	1,01	0,00	1,01	-	0,321
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,318	1	1,01	0,00	1,01	-	0,321
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,318	1	1,14	0,00	1,14	-	0,363
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,318	1	1,14	0,00	1,14	-	0,363
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,318	1	0,32	0,00	0,32	-	0,102
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,318	1	0,32	0,00	0,32	-	0,102
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,017	1	10,51	0,00	10,51	-	0,179
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,004	1	46,66	0,00	46,66	-	0,187
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,318	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,318	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,318	1	0,64	0,00	0,64	-	0,204
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,318	1	0,64	0,00	0,64	-	0,204
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4" (SINAPI)	UN	00009888	1	1	60,68	0,00	60,68	-	60,680
<b>Subtotal:</b>									65,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,25
Materiais (B) .....		65,04
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,25
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,25
Custo Direto Total (B+E) .....		74,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	22,96
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>97,25</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110214 - União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92898

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0056798	1	6,49	0,00	12,09	-	0,069
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,301	1	6,49	0,00	12,09	-	3,639
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0056798	1	8,84	0,00	16,47	-	0,094
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,301	1	8,84	0,00	16,47	-	4,957
<b>Subtotal:</b>									8,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,301	1	3,09	0,00	3,09	-	0,930
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,301	1	3,09	0,00	3,09	-	0,930
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,301	1	1,01	0,00	1,01	-	0,304
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,301	1	1,01	0,00	1,01	-	0,304
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,301	1	1,14	0,00	1,14	-	0,343
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,301	1	1,14	0,00	1,14	-	0,343
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,301	1	0,32	0,00	0,32	-	0,096
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,301	1	0,32	0,00	0,32	-	0,096
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,013	1	10,51	0,00	10,51	-	0,137
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,003	1	46,66	0,00	46,66	-	0,140
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,301	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,301	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,301	1	0,64	0,00	0,64	-	0,193
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,301	1	0,64	0,00	0,64	-	0,193
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1" (SINAPI)	UN	00009886	1	1	36,27	0,00	36,27	-	36,270
<b>Subtotal:</b>									40,32

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,76
Materiais (B) .....		40,32
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,76
Custo Direto Total (B+E) .....		49,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	15,17
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>64,25</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110215 - União, em ferro galvanizado, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92897

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0156243	1	6,49	0,00	12,09	-	0,189
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,828	1	6,49	0,00	12,09	-	10,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0156243	1	8,84	0,00	16,47	-	0,257
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,828	1	8,84	0,00	16,47	-	13,637
<b>Subtotal:</b>									24,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,828	1	3,09	0,00	3,09	-	2,559
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,828	1	3,09	0,00	3,09	-	2,559
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,828	1	1,01	0,00	1,01	-	0,836
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,828	1	1,01	0,00	1,01	-	0,836
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,828	1	1,14	0,00	1,14	-	0,944
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,828	1	1,14	0,00	1,14	-	0,944
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,828	1	0,32	0,00	0,32	-	0,265
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,828	1	0,32	0,00	0,32	-	0,265
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,035	1	10,51	0,00	10,51	-	0,368
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,008	1	46,66	0,00	46,66	-	0,373
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,828	1	0,07	0,00	0,07	-	0,058
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,828	1	0,07	0,00	0,07	-	0,058
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,828	1	0,64	0,00	0,64	-	0,530
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,828	1	0,64	0,00	0,64	-	0,530
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" (SINAPI)	UN	00009890	1	1	284,66	0,00	284,66	-	284,660
<b>Subtotal:</b>									295,78

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	24,09
Materiais (B) .....		295,79
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		24,09
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		24,09
Custo Direto Total (B+E) .....		319,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	98,84
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>418,72</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 110216 - União, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 92896

Fonte: SINAPI

Versão: 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0138883	1	6,49	0,00	12,09	-	0,168
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,736	1	6,49	0,00	12,09	-	8,898
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0138883	1	8,84	0,00	16,47	-	0,229
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,736	1	8,84	0,00	16,47	-	12,122
<b>Subtotal:</b>									21,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,736	1	3,09	0,00	3,09	-	2,274
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,736	1	3,09	0,00	3,09	-	2,274
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,736	1	1,01	0,00	1,01	-	0,743
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,736	1	1,01	0,00	1,01	-	0,743
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,736	1	1,14	0,00	1,14	-	0,839
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,736	1	1,14	0,00	1,14	-	0,839
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,736	1	0,32	0,00	0,32	-	0,236
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,736	1	0,32	0,00	0,32	-	0,236
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,03	1	10,51	0,00	10,51	-	0,315
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,007	1	46,66	0,00	46,66	-	0,327
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,736	1	0,07	0,00	0,07	-	0,052
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,736	1	0,07	0,00	0,07	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,736	1	0,64	0,00	0,64	-	0,471
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,736	1	0,64	0,00	0,64	-	0,471
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2" (SINAPI)	UN	00009889	1	1	183,74	0,00	183,74	-	183,740
<b>Subtotal:</b>									193,61

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	21,42
Materiais (B) .....		193,61
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		21,42
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		21,42
Custo Direto Total (B+E) .....		215,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	66,44
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>281,47</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110217 - Niple, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92344

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0121711	1	6,49	0,00	12,09	-	0,147
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,645	1	6,49	0,00	12,09	-	7,798
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0121711	1	8,84	0,00	16,47	-	0,200
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,645	1	8,84	0,00	16,47	-	10,623
<b>Subtotal:</b>									18,77

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,645	1	3,09	0,00	3,09	-	1,993
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,645	1	3,09	0,00	3,09	-	1,993
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,645	1	1,01	0,00	1,01	-	0,651
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,645	1	1,01	0,00	1,01	-	0,651
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,645	1	1,14	0,00	1,14	-	0,735
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,645	1	1,14	0,00	1,14	-	0,735
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,645	1	0,32	0,00	0,32	-	0,206
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,645	1	0,32	0,00	0,32	-	0,206
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,024	1	10,51	0,00	10,51	-	0,252
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,006	1	46,66	0,00	46,66	-	0,280
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (SINAPI)	UN	00004181	1	1	38,33	0,00	38,33	-	38,330
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,645	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,645	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,645	1	0,64	0,00	0,64	-	0,413
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,645	1	0,64	0,00	0,64	-	0,413
<b>Subtotal:</b>									46,95

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	18,77
Materiais (B) .....		46,95
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,77
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,77
Custo Direto Total (B+E) .....		65,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	20,31
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>86,03</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110218 - Luva, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92345

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0121711	1	6,49	0,00	12,09	-	0,147
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,645	1	6,49	0,00	12,09	-	7,798
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0121711	1	8,84	0,00	16,47	-	0,200
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,645	1	8,84	0,00	16,47	-	10,623
<b>Subtotal:</b>									18,77

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,645	1	3,09	0,00	3,09	-	1,993
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,645	1	3,09	0,00	3,09	-	1,993
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,645	1	1,01	0,00	1,01	-	0,651
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,645	1	1,01	0,00	1,01	-	0,651
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,645	1	1,14	0,00	1,14	-	0,735
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,645	1	1,14	0,00	1,14	-	0,735
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,645	1	0,32	0,00	0,32	-	0,206
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,645	1	0,32	0,00	0,32	-	0,206
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,024	1	10,51	0,00	10,51	-	0,252
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,006	1	46,66	0,00	46,66	-	0,280
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (SINAPI)	UN	00003912	1	1	38,30	0,00	38,30	-	38,300
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,645	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,645	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,645	1	0,64	0,00	0,64	-	0,413
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,645	1	0,64	0,00	0,64	-	0,413
<b>Subtotal:</b>									46,92

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	18,77
Materiais (B) .....		46,92
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,77
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,77
Custo Direto Total (B+E) .....		65,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	20,30
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>85,99</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110219 - Niple, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92346

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0132467	1	6,49	0,00	12,09	-	0,160
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,702	1	6,49	0,00	12,09	-	8,487
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0132467	1	8,84	0,00	16,47	-	0,218
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,702	1	8,84	0,00	16,47	-	11,562
<b>Subtotal:</b>									20,43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,702	1	3,09	0,00	3,09	-	2,169
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,702	1	3,09	0,00	3,09	-	2,169
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,702	1	1,01	0,00	1,01	-	0,709
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,702	1	1,01	0,00	1,01	-	0,709
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,702	1	1,14	0,00	1,14	-	0,800
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,702	1	1,14	0,00	1,14	-	0,800
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,702	1	0,32	0,00	0,32	-	0,225
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,702	1	0,32	0,00	0,32	-	0,225
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,03	1	10,51	0,00	10,51	-	0,315
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,007	1	46,66	0,00	46,66	-	0,327
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" (SINAPI)	UN	00004208	1	1	58,66	0,00	58,66	-	58,660
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,702	1	0,07	0,00	0,07	-	0,049
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,702	1	0,07	0,00	0,07	-	0,049
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,702	1	0,64	0,00	0,64	-	0,449
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,702	1	0,64	0,00	0,64	-	0,449
<b>Subtotal:</b>									68,10

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	20,43
Materiais (B) .....		68,10
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		20,43
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		20,43
Custo Direto Total (B+E) .....		88,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	27,36
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>115,89</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110220 - Luva, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92347

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0132467	1	6,49	0,00	12,09	-	0,160
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,702	1	6,49	0,00	12,09	-	8,487
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0132467	1	8,84	0,00	16,47	-	0,218
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,702	1	8,84	0,00	16,47	-	11,562
<b>Subtotal:</b>									20,43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,702	1	3,09	0,00	3,09	-	2,169
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,702	1	3,09	0,00	3,09	-	2,169
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,702	1	1,01	0,00	1,01	-	0,709
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,702	1	1,01	0,00	1,01	-	0,709
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,702	1	1,14	0,00	1,14	-	0,800
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,702	1	1,14	0,00	1,14	-	0,800
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,702	1	0,32	0,00	0,32	-	0,225
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,702	1	0,32	0,00	0,32	-	0,225
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,03	1	10,51	0,00	10,51	-	0,315
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,007	1	46,66	0,00	46,66	-	0,327
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" (SINAPI)	UN	00003913	1	1	69,87	0,00	69,87	-	69,870
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,702	1	0,07	0,00	0,07	-	0,049
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,702	1	0,07	0,00	0,07	-	0,049
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,702	1	0,64	0,00	0,64	-	0,449
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,702	1	0,64	0,00	0,64	-	0,449
<b>Subtotal:</b>									79,31

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	20,43
Materiais (B) .....		79,31
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		20,43
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		20,43
Custo Direto Total (B+E) .....		99,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	30,82
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>130,56</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110221 - Niple, em ferro galvanizado, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92348

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0143034	1	6,49	0,00	12,09	-	0,173
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,758	1	6,49	0,00	12,09	-	9,164
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0143034	1	8,84	0,00	16,47	-	0,236
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,758	1	8,84	0,00	16,47	-	12,484
<b>Subtotal:</b>									22,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,758	1	3,09	0,00	3,09	-	2,342
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,758	1	3,09	0,00	3,09	-	2,342
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,758	1	1,01	0,00	1,01	-	0,766
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,758	1	1,01	0,00	1,01	-	0,766
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,758	1	1,14	0,00	1,14	-	0,864
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,758	1	1,14	0,00	1,14	-	0,864
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,758	1	0,32	0,00	0,32	-	0,243
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,758	1	0,32	0,00	0,32	-	0,243
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,035	1	10,51	0,00	10,51	-	0,368
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,008	1	46,66	0,00	46,66	-	0,373
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (SINAPI)	UN	00004182	1	1	95,43	0,00	95,43	-	95,430
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,758	1	0,07	0,00	0,07	-	0,053
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,758	1	0,07	0,00	0,07	-	0,053
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,758	1	0,64	0,00	0,64	-	0,485
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,758	1	0,64	0,00	0,64	-	0,485
<b>Subtotal:</b>									105,68

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	22,06
Materiais (B) .....		105,68
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		22,06
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		22,06
Custo Direto Total (B+E) .....		127,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	39,47
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>167,21</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110222 - Luva, em ferro galvanizado, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92349

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0143034	1	6,49	0,00	12,09	-	0,173
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,758	1	6,49	0,00	12,09	-	9,164
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0143034	1	8,84	0,00	16,47	-	0,236
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,758	1	8,84	0,00	16,47	-	12,484
<b>Subtotal:</b>									22,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,758	1	3,09	0,00	3,09	-	2,342
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,758	1	3,09	0,00	3,09	-	2,342
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,758	1	1,01	0,00	1,01	-	0,766
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,758	1	1,01	0,00	1,01	-	0,766
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,758	1	1,14	0,00	1,14	-	0,864
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,758	1	1,14	0,00	1,14	-	0,864
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,758	1	0,32	0,00	0,32	-	0,243
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,758	1	0,32	0,00	0,32	-	0,243
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,035	1	10,51	0,00	10,51	-	0,368
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,008	1	46,66	0,00	46,66	-	0,373
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (SINAPI)	UN	00003914	1	1	105,40	0,00	105,40	-	105,400
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,758	1	0,07	0,00	0,07	-	0,053
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,758	1	0,07	0,00	0,07	-	0,053
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,758	1	0,64	0,00	0,64	-	0,485
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,758	1	0,64	0,00	0,64	-	0,485
<b>Subtotal:</b>									115,65

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	22,06
Materiais (B) .....		115,65
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		22,06
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		22,06
Custo Direto Total (B+E) .....		137,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	42,55
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>180,26</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110223 - Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92350

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0182472	1	6,49	0,00	12,09	-	0,221
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,967	1	6,49	0,00	12,09	-	11,691
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0182472	1	8,84	0,00	16,47	-	0,301
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,967	1	8,84	0,00	16,47	-	15,926
<b>Subtotal:</b>									28,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,967	1	3,09	0,00	3,09	-	2,988
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,967	1	3,09	0,00	3,09	-	2,988
COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (SINAPI)	UN	00003447	1	1	56,90	0,00	56,90	-	56,900
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,967	1	1,01	0,00	1,01	-	0,977
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,967	1	1,01	0,00	1,01	-	0,977
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,967	1	1,14	0,00	1,14	-	1,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,967	1	1,14	0,00	1,14	-	1,102
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,967	1	0,32	0,00	0,32	-	0,309
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,967	1	0,32	0,00	0,32	-	0,309
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,024	1	10,51	0,00	10,51	-	0,252
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,006	1	46,66	0,00	46,66	-	0,280
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,967	1	0,07	0,00	0,07	-	0,068
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,967	1	0,07	0,00	0,07	-	0,068
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,967	1	0,64	0,00	0,64	-	0,619
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,967	1	0,64	0,00	0,64	-	0,619
<b>Subtotal:</b>									69,56

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	28,14
Materiais (B) .....		69,56
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		28,14
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		28,14
Custo Direto Total (B+E) .....		97,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	30,19
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>127,89</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110224 - Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92351

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0182472	1	6,49	0,00	12,09	-	0,221
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,967	1	6,49	0,00	12,09	-	11,691
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0182472	1	8,84	0,00	16,47	-	0,301
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,967	1	8,84	0,00	16,47	-	15,926
<b>Subtotal:</b>									28,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,967	1	3,09	0,00	3,09	-	2,988
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,967	1	3,09	0,00	3,09	-	2,988
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (SINAPI)	UN	00003471	1	1	54,40	0,00	54,40	-	54,400
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,967	1	1,01	0,00	1,01	-	0,977
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,967	1	1,01	0,00	1,01	-	0,977
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,967	1	1,14	0,00	1,14	-	1,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,967	1	1,14	0,00	1,14	-	1,102
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,967	1	0,32	0,00	0,32	-	0,309
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,967	1	0,32	0,00	0,32	-	0,309
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,024	1	10,51	0,00	10,51	-	0,252
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,006	1	46,66	0,00	46,66	-	0,280
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,967	1	0,07	0,00	0,07	-	0,068
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,967	1	0,07	0,00	0,07	-	0,068
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,967	1	0,64	0,00	0,64	-	0,619
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,967	1	0,64	0,00	0,64	-	0,619
<b>Subtotal:</b>									67,06

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	28,14
Materiais (B) .....		67,06
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		28,14
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		28,14
Custo Direto Total (B+E) .....		95,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	29,42
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>124,62</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110225 - Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92352

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0198512	1	6,49	0,00	12,09	-	0,240
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	1,052	1	6,49	0,00	12,09	-	12,719
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0198512	1	8,84	0,00	16,47	-	0,327
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	1,052	1	8,84	0,00	16,47	-	17,326
<b>Subtotal:</b>									30,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,052	1	3,09	0,00	3,09	-	3,251
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,052	1	3,09	0,00	3,09	-	3,251
COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" (SINAPI)	UN	00012402	1	1	109,98	0,00	109,98	-	109,980
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,052	1	1,01	0,00	1,01	-	1,063
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,052	1	1,01	0,00	1,01	-	1,063
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,052	1	1,14	0,00	1,14	-	1,199
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,052	1	1,14	0,00	1,14	-	1,199
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,052	1	0,32	0,00	0,32	-	0,337
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,052	1	0,32	0,00	0,32	-	0,337
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,03	1	10,51	0,00	10,51	-	0,315
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,007	1	46,66	0,00	46,66	-	0,327
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,052	1	0,07	0,00	0,07	-	0,074
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,052	1	0,07	0,00	0,07	-	0,074
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,052	1	0,64	0,00	0,64	-	0,673
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,052	1	0,64	0,00	0,64	-	0,673
<b>Subtotal:</b>									123,82

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	30,61
Materiais (B) .....		123,82
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		30,61
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		30,61
Custo Direto Total (B+E) .....		154,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	47,72
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>202,15</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110226 - Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92353

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0198512	1	6,49	0,00	12,09	-	0,240
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	1,052	1	6,49	0,00	12,09	-	12,719
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0198512	1	8,84	0,00	16,47	-	0,327
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	1,052	1	8,84	0,00	16,47	-	17,326
<b>Subtotal:</b>									30,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,052	1	3,09	0,00	3,09	-	3,251
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,052	1	3,09	0,00	3,09	-	3,251
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" (SINAPI)	UN	00003470	1	1	99,01	0,00	99,01	-	99,010
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,052	1	1,01	0,00	1,01	-	1,063
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,052	1	1,01	0,00	1,01	-	1,063
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,052	1	1,14	0,00	1,14	-	1,199
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,052	1	1,14	0,00	1,14	-	1,199
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,052	1	0,32	0,00	0,32	-	0,337
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,052	1	0,32	0,00	0,32	-	0,337
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,03	1	10,51	0,00	10,51	-	0,315
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,007	1	46,66	0,00	46,66	-	0,327
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,052	1	0,07	0,00	0,07	-	0,074
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,052	1	0,07	0,00	0,07	-	0,074
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,052	1	0,64	0,00	0,64	-	0,673
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,052	1	0,64	0,00	0,64	-	0,673
<b>Subtotal:</b>									112,85

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	30,61
Materiais (B) .....		112,85
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		30,61
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		30,61
Custo Direto Total (B+E) .....		143,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	44,33
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>187,79</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110227 - Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92354

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0214551	1	6,49	0,00	12,09	-	0,259
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	1,137	1	6,49	0,00	12,09	-	13,746
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0214551	1	8,84	0,00	16,47	-	0,353
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	1,137	1	8,84	0,00	16,47	-	18,726
<b>Subtotal:</b>									33,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,137	1	3,09	0,00	3,09	-	3,513
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,137	1	3,09	0,00	3,09	-	3,513
COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (SINAPI)	UN	00003448	1	1	160,79	0,00	160,79	-	160,790
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,137	1	1,01	0,00	1,01	-	1,148
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,137	1	1,01	0,00	1,01	-	1,148
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,137	1	1,14	0,00	1,14	-	1,296
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,137	1	1,14	0,00	1,14	-	1,296
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,137	1	0,32	0,00	0,32	-	0,364
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,137	1	0,32	0,00	0,32	-	0,364
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,035	1	10,51	0,00	10,51	-	0,368
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,008	1	46,66	0,00	46,66	-	0,373
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,137	1	0,07	0,00	0,07	-	0,080
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,137	1	0,07	0,00	0,07	-	0,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,137	1	0,64	0,00	0,64	-	0,728
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,137	1	0,64	0,00	0,64	-	0,728
<b>Subtotal:</b>									175,79

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	33,08
Materiais (B) .....		175,79
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		33,08
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		33,08
Custo Direto Total (B+E) .....		208,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	64,54
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>273,41</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110228 - Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92355

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0214551	1	6,49	0,00	12,09	-	0,259
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	1,137	1	6,49	0,00	12,09	-	13,746
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0214551	1	8,84	0,00	16,47	-	0,353
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	1,137	1	8,84	0,00	16,47	-	18,726
<b>Subtotal:</b>									33,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,137	1	3,09	0,00	3,09	-	3,513
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,137	1	3,09	0,00	3,09	-	3,513
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (SINAPI)	UN	00003459	1	1	139,65	0,00	139,65	-	139,650
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,137	1	1,01	0,00	1,01	-	1,148
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,137	1	1,01	0,00	1,01	-	1,148
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,137	1	1,14	0,00	1,14	-	1,296
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,137	1	1,14	0,00	1,14	-	1,296
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,137	1	0,32	0,00	0,32	-	0,364
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,137	1	0,32	0,00	0,32	-	0,364
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,035	1	10,51	0,00	10,51	-	0,368
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,008	1	46,66	0,00	46,66	-	0,373
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,137	1	0,07	0,00	0,07	-	0,080
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,137	1	0,07	0,00	0,07	-	0,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,137	1	0,64	0,00	0,64	-	0,728
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,137	1	0,64	0,00	0,64	-	0,728
<b>Subtotal:</b>									154,65

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	33,08
Materiais (B) .....		154,65
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		33,08
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		33,08
Custo Direto Total (B+E) .....		187,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	58,01
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>245,74</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 110229 - Tê, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação.  
af\_10/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 92356

Fonte: SINAPI

Versão: 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0243423	1	6,49	0,00	12,09	-	0,294
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	1,29	1	6,49	0,00	12,09	-	15,596
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0243423	1	8,84	0,00	16,47	-	0,401
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	1,29	1	8,84	0,00	16,47	-	21,246
<b>Subtotal:</b>									<b>37,54</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,29	1	3,09	0,00	3,09	-	3,986
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,29	1	3,09	0,00	3,09	-	3,986
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,29	1	1,01	0,00	1,01	-	1,303
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,29	1	1,01	0,00	1,01	-	1,303
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,29	1	1,14	0,00	1,14	-	1,471
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,29	1	1,14	0,00	1,14	-	1,471
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,29	1	0,32	0,00	0,32	-	0,413
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,29	1	0,32	0,00	0,32	-	0,413
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,036	1	10,51	0,00	10,51	-	0,378
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,009	1	46,66	0,00	46,66	-	0,420
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,29	1	0,07	0,00	0,07	-	0,090
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,29	1	0,07	0,00	0,07	-	0,090
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" (SINAPI)	UN	00006298	1	1	72,33	0,00	72,33	-	72,330
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,29	1	0,64	0,00	0,64	-	0,826
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,29	1	0,64	0,00	0,64	-	0,826
<b>Subtotal:</b>									<b>89,31</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	37,54
Materiais (B) .....		89,31
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		37,54
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		37,54
Custo Direto Total (B+E) .....		126,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	39,20
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>166,05</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110230 - Tê, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92357

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0264746	1	6,49	0,00	12,09	-	0,320
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	1,403	1	6,49	0,00	12,09	-	16,962
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0264746	1	8,84	0,00	16,47	-	0,436
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	1,403	1	8,84	0,00	16,47	-	23,107
<b>Subtotal:</b>									40,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,403	1	3,09	0,00	3,09	-	4,335
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,403	1	3,09	0,00	3,09	-	4,335
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,403	1	1,01	0,00	1,01	-	1,417
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,403	1	1,01	0,00	1,01	-	1,417
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,403	1	1,14	0,00	1,14	-	1,599
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,403	1	1,14	0,00	1,14	-	1,599
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,403	1	0,32	0,00	0,32	-	0,449
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,403	1	0,32	0,00	0,32	-	0,449
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,045	1	10,51	0,00	10,51	-	0,473
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,011	1	46,66	0,00	46,66	-	0,513
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,403	1	0,07	0,00	0,07	-	0,098
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,403	1	0,07	0,00	0,07	-	0,098
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2" (SINAPI)	UN	00006299	1	1	137,34	0,00	137,34	-	137,340
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,403	1	0,64	0,00	0,64	-	0,898
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,403	1	0,64	0,00	0,64	-	0,898
<b>Subtotal:</b>									155,92

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	40,82
Materiais (B) .....		155,92
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		40,83
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		40,83
Custo Direto Total (B+E) .....		196,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	60,80
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>257,55</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 110231 - Tê, em ferro galvanizado, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação.  
af\_10/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 92358

Fonte: SINAPI

Versão: 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0286069	1	6,49	0,00	12,09	-	0,346
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	1,516	1	6,49	0,00	12,09	-	18,328
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0286069	1	8,84	0,00	16,47	-	0,471
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	1,516	1	8,84	0,00	16,47	-	24,969
<b>Subtotal:</b>									44,11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,516	1	3,09	0,00	3,09	-	4,684
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,516	1	3,09	0,00	3,09	-	4,684
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,516	1	1,01	0,00	1,01	-	1,531
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,516	1	1,01	0,00	1,01	-	1,531
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,516	1	1,14	0,00	1,14	-	1,728
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,516	1	1,14	0,00	1,14	-	1,728
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,516	1	0,32	0,00	0,32	-	0,485
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,516	1	0,32	0,00	0,32	-	0,485
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,053	1	10,51	0,00	10,51	-	0,557
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,013	1	46,66	0,00	46,66	-	0,607
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,516	1	0,07	0,00	0,07	-	0,106
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,516	1	0,07	0,00	0,07	-	0,106
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3" (SINAPI)	UN	00006322	1	1	183,95	0,00	183,95	-	183,950
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,516	1	0,64	0,00	0,64	-	0,970
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,516	1	0,64	0,00	0,64	-	0,970
<b>Subtotal:</b>									204,12

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	44,11
Materiais (B) .....		204,12
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		44,11
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		44,11
Custo Direto Total (B+E) .....		248,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	76,70
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>324,93</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110232 - Niple, em ferro galvanizado, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92369

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0092463	1	6,49	0,00	12,09	-	0,112
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,49	1	6,49	0,00	12,09	-	5,924
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0092463	1	8,84	0,00	16,47	-	0,152
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,49	1	8,84	0,00	16,47	-	8,070
<b>Subtotal:</b>									14,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,49	1	3,09	0,00	3,09	-	1,514
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,49	1	3,09	0,00	3,09	-	1,514
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,49	1	1,01	0,00	1,01	-	0,495
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,49	1	1,01	0,00	1,01	-	0,495
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,49	1	1,14	0,00	1,14	-	0,559
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,49	1	1,14	0,00	1,14	-	0,559
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,49	1	0,32	0,00	0,32	-	0,157
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,49	1	0,32	0,00	0,32	-	0,157
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,013	1	10,51	0,00	10,51	-	0,137
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,003	1	46,66	0,00	46,66	-	0,140
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" (SINAPI)	UN	00004179	1	1	12,60	0,00	12,60	-	12,600
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,49	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,49	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,49	1	0,64	0,00	0,64	-	0,314
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,49	1	0,64	0,00	0,64	-	0,314
<b>Subtotal:</b>									19,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	14,26
Materiais (B) .....		19,02
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,26
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,26
Custo Direto Total (B+E) .....		33,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	10,28
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>43,56</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110233 - Luva, em ferro galvanizado, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92370

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0092463	1	6,49	0,00	12,09	-	0,112
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,49	1	6,49	0,00	12,09	-	5,924
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0092463	1	8,84	0,00	16,47	-	0,152
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,49	1	8,84	0,00	16,47	-	8,070
<b>Subtotal:</b>									14,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,49	1	3,09	0,00	3,09	-	1,514
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,49	1	3,09	0,00	3,09	-	1,514
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,49	1	1,01	0,00	1,01	-	0,495
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,49	1	1,01	0,00	1,01	-	0,495
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,49	1	1,14	0,00	1,14	-	0,559
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,49	1	1,14	0,00	1,14	-	0,559
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,49	1	0,32	0,00	0,32	-	0,157
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,49	1	0,32	0,00	0,32	-	0,157
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,013	1	10,51	0,00	10,51	-	0,137
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,003	1	46,66	0,00	46,66	-	0,140
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" (SINAPI)	UN	00003910	1	1	14,62	0,00	14,62	-	14,620
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,49	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,49	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,49	1	0,64	0,00	0,64	-	0,314
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,49	1	0,64	0,00	0,64	-	0,314
<b>Subtotal:</b>									21,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	14,26
Materiais (B) .....		21,04
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,26
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,26
Custo Direto Total (B+E) .....		35,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	10,91
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>46,21</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110234 - Niple, em ferro galvanizado, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92371

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0100577	1	6,49	0,00	12,09	-	0,122
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,533	1	6,49	0,00	12,09	-	6,444
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0100577	1	8,84	0,00	16,47	-	0,166
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,533	1	8,84	0,00	16,47	-	8,779
<b>Subtotal:</b>									15,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,533	1	3,09	0,00	3,09	-	1,647
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,533	1	3,09	0,00	3,09	-	1,647
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,533	1	1,01	0,00	1,01	-	0,538
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,533	1	1,01	0,00	1,01	-	0,538
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,533	1	1,14	0,00	1,14	-	0,608
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,533	1	1,14	0,00	1,14	-	0,608
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,533	1	0,32	0,00	0,32	-	0,171
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,533	1	0,32	0,00	0,32	-	0,171
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,017	1	10,51	0,00	10,51	-	0,179
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,004	1	46,66	0,00	46,66	-	0,187
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" (SINAPI)	UN	00004180	1	1	18,55	0,00	18,55	-	18,550
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,533	1	0,07	0,00	0,07	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,533	1	0,07	0,00	0,07	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,533	1	0,64	0,00	0,64	-	0,341
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,533	1	0,64	0,00	0,64	-	0,341
<b>Subtotal:</b>									25,60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	15,51
Materiais (B) .....		25,60
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,51
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,51
Custo Direto Total (B+E) .....		41,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	12,70
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>53,81</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110235 - Luva, em ferro galvanizado, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92372

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0100577	1	6,49	0,00	12,09	-	0,122
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,533	1	6,49	0,00	12,09	-	6,444
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0100577	1	8,84	0,00	16,47	-	0,166
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,533	1	8,84	0,00	16,47	-	8,779
<b>Subtotal:</b>									15,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,533	1	3,09	0,00	3,09	-	1,647
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,533	1	3,09	0,00	3,09	-	1,647
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,533	1	1,01	0,00	1,01	-	0,538
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,533	1	1,01	0,00	1,01	-	0,538
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,533	1	1,14	0,00	1,14	-	0,608
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,533	1	1,14	0,00	1,14	-	0,608
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,533	1	0,32	0,00	0,32	-	0,171
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,533	1	0,32	0,00	0,32	-	0,171
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,017	1	10,51	0,00	10,51	-	0,179
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,004	1	46,66	0,00	46,66	-	0,187
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" (SINAPI)	UN	00003911	1	1	20,43	0,00	20,43	-	20,430
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,533	1	0,07	0,00	0,07	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,533	1	0,07	0,00	0,07	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,533	1	0,64	0,00	0,64	-	0,341
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,533	1	0,64	0,00	0,64	-	0,341
<b>Subtotal:</b>									27,48

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	15,51
Materiais (B) .....		27,48
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,51
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,51
Custo Direto Total (B+E) .....		42,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	13,28
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>56,27</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110236 - Niple, em ferro galvanizado, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92373

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0109823	1	6,49	0,00	12,09	-	0,133
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,582	1	6,49	0,00	12,09	-	7,036
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0109823	1	8,84	0,00	16,47	-	0,181
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,582	1	8,84	0,00	16,47	-	9,586
<b>Subtotal:</b>									16,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,582	1	3,09	0,00	3,09	-	1,798
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,582	1	3,09	0,00	3,09	-	1,798
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,582	1	1,01	0,00	1,01	-	0,588
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,582	1	1,01	0,00	1,01	-	0,588
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,582	1	1,14	0,00	1,14	-	0,663
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,582	1	1,14	0,00	1,14	-	0,663
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,582	1	0,32	0,00	0,32	-	0,186
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,582	1	0,32	0,00	0,32	-	0,186
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,019	1	10,51	0,00	10,51	-	0,200
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,005	1	46,66	0,00	46,66	-	0,233
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" (SINAPI)	UN	00004209	1	1	24,64	0,00	24,64	-	24,640
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,582	1	0,07	0,00	0,07	-	0,041
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,582	1	0,07	0,00	0,07	-	0,041
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,582	1	0,64	0,00	0,64	-	0,372
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,582	1	0,64	0,00	0,64	-	0,372
<b>Subtotal:</b>									32,37

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	16,94
Materiais (B) .....		32,37
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,94
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,94
Custo Direto Total (B+E) .....		49,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	15,24
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>64,55</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110237 - Luva, em ferro galvanizado, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92374

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0109823	1	6,49	0,00	12,09	-	0,133
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,582	1	6,49	0,00	12,09	-	7,036
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0109823	1	8,84	0,00	16,47	-	0,181
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,582	1	8,84	0,00	16,47	-	9,586
<b>Subtotal:</b>									16,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,582	1	3,09	0,00	3,09	-	1,798
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,582	1	3,09	0,00	3,09	-	1,798
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,582	1	1,01	0,00	1,01	-	0,588
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,582	1	1,01	0,00	1,01	-	0,588
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,582	1	1,14	0,00	1,14	-	0,663
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,582	1	1,14	0,00	1,14	-	0,663
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,582	1	0,32	0,00	0,32	-	0,186
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,582	1	0,32	0,00	0,32	-	0,186
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,019	1	10,51	0,00	10,51	-	0,200
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,005	1	46,66	0,00	46,66	-	0,233
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" (SINAPI)	UN	00003939	1	1	25,01	0,00	25,01	-	25,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,582	1	0,07	0,00	0,07	-	0,041
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,582	1	0,07	0,00	0,07	-	0,041
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,582	1	0,64	0,00	0,64	-	0,372
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,582	1	0,64	0,00	0,64	-	0,372
<b>Subtotal:</b>									32,74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	16,94
Materiais (B) .....		32,74
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,94
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,94
Custo Direto Total (B+E) .....		49,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	15,35
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>65,03</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110238 - Niple, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92375

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0121522	1	6,49	0,00	12,09	-	0,147
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,644	1	6,49	0,00	12,09	-	7,786
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0121522	1	8,84	0,00	16,47	-	0,200
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,644	1	8,84	0,00	16,47	-	10,607
<b>Subtotal:</b>									18,74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,644	1	3,09	0,00	3,09	-	1,990
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,644	1	3,09	0,00	3,09	-	1,990
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,644	1	1,01	0,00	1,01	-	0,650
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,644	1	1,01	0,00	1,01	-	0,650
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,644	1	1,14	0,00	1,14	-	0,734
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,644	1	1,14	0,00	1,14	-	0,734
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,644	1	0,32	0,00	0,32	-	0,206
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,644	1	0,32	0,00	0,32	-	0,206
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,024	1	10,51	0,00	10,51	-	0,252
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,006	1	46,66	0,00	46,66	-	0,280
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (SINAPI)	UN	00004181	1	1	38,33	0,00	38,33	-	38,330
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,644	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,644	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,644	1	0,64	0,00	0,64	-	0,412
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,644	1	0,64	0,00	0,64	-	0,412
<b>Subtotal:</b>									46,94

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	18,74
Materiais (B) .....		46,94
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,74
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,74
Custo Direto Total (B+E) .....		65,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	20,30
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>85,98</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110239 - Luva, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92376

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0121522	1	6,49	0,00	12,09	-	0,147
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,644	1	6,49	0,00	12,09	-	7,786
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0121522	1	8,84	0,00	16,47	-	0,200
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,644	1	8,84	0,00	16,47	-	10,607
<b>Subtotal:</b>									18,74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,644	1	3,09	0,00	3,09	-	1,990
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,644	1	3,09	0,00	3,09	-	1,990
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,644	1	1,01	0,00	1,01	-	0,650
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,644	1	1,01	0,00	1,01	-	0,650
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,644	1	1,14	0,00	1,14	-	0,734
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,644	1	1,14	0,00	1,14	-	0,734
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,644	1	0,32	0,00	0,32	-	0,206
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,644	1	0,32	0,00	0,32	-	0,206
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,024	1	10,51	0,00	10,51	-	0,252
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,006	1	46,66	0,00	46,66	-	0,280
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (SINAPI)	UN	00003912	1	1	38,30	0,00	38,30	-	38,300
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,644	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,644	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,644	1	0,64	0,00	0,64	-	0,412
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,644	1	0,64	0,00	0,64	-	0,412
<b>Subtotal:</b>									46,91

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	18,74
Materiais (B) .....		46,91
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,74
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,74
Custo Direto Total (B+E) .....		65,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	20,29
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>85,94</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110240 - Niple, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92377

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0138883	1	6,49	0,00	12,09	-	0,168
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,736	1	6,49	0,00	12,09	-	8,898
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0138883	1	8,84	0,00	16,47	-	0,229
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,736	1	8,84	0,00	16,47	-	12,122
<b>Subtotal:</b>									21,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,736	1	3,09	0,00	3,09	-	2,274
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,736	1	3,09	0,00	3,09	-	2,274
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,736	1	1,01	0,00	1,01	-	0,743
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,736	1	1,01	0,00	1,01	-	0,743
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,736	1	1,14	0,00	1,14	-	0,839
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,736	1	1,14	0,00	1,14	-	0,839
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,736	1	0,32	0,00	0,32	-	0,236
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,736	1	0,32	0,00	0,32	-	0,236
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,03	1	10,51	0,00	10,51	-	0,315
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,007	1	46,66	0,00	46,66	-	0,327
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" (SINAPI)	UN	00004208	1	1	58,66	0,00	58,66	-	58,660
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,736	1	0,07	0,00	0,07	-	0,052
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,736	1	0,07	0,00	0,07	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,736	1	0,64	0,00	0,64	-	0,471
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,736	1	0,64	0,00	0,64	-	0,471
<b>Subtotal:</b>									68,53

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	21,42
Materiais (B) .....		68,53
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		21,42
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		21,42
Custo Direto Total (B+E) .....		89,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	27,79
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>117,74</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110241 - Luva, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92378

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0138883	1	6,49	0,00	12,09	-	0,168
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,736	1	6,49	0,00	12,09	-	8,898
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0138883	1	8,84	0,00	16,47	-	0,229
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,736	1	8,84	0,00	16,47	-	12,122
<b>Subtotal:</b>									21,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,736	1	3,09	0,00	3,09	-	2,274
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,736	1	3,09	0,00	3,09	-	2,274
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,736	1	1,01	0,00	1,01	-	0,743
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,736	1	1,01	0,00	1,01	-	0,743
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,736	1	1,14	0,00	1,14	-	0,839
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,736	1	1,14	0,00	1,14	-	0,839
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,736	1	0,32	0,00	0,32	-	0,236
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,736	1	0,32	0,00	0,32	-	0,236
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,03	1	10,51	0,00	10,51	-	0,315
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,007	1	46,66	0,00	46,66	-	0,327
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" (SINAPI)	UN	00003913	1	1	69,87	0,00	69,87	-	69,870
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,736	1	0,07	0,00	0,07	-	0,052
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,736	1	0,07	0,00	0,07	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,736	1	0,64	0,00	0,64	-	0,471
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,736	1	0,64	0,00	0,64	-	0,471
<b>Subtotal:</b>									79,74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	21,42
Materiais (B) .....		79,74
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		21,42
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		21,42
Custo Direto Total (B+E) .....		101,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	31,26
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>132,42</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110242 - Niple, em ferro galvanizado, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92379

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0156243	1	6,49	0,00	12,09	-	0,189
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,828	1	6,49	0,00	12,09	-	10,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0156243	1	8,84	0,00	16,47	-	0,257
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,828	1	8,84	0,00	16,47	-	13,637
<b>Subtotal:</b>									24,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,828	1	3,09	0,00	3,09	-	2,559
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,828	1	3,09	0,00	3,09	-	2,559
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,828	1	1,01	0,00	1,01	-	0,836
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,828	1	1,01	0,00	1,01	-	0,836
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,828	1	1,14	0,00	1,14	-	0,944
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,828	1	1,14	0,00	1,14	-	0,944
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,828	1	0,32	0,00	0,32	-	0,265
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,828	1	0,32	0,00	0,32	-	0,265
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,035	1	10,51	0,00	10,51	-	0,368
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,008	1	46,66	0,00	46,66	-	0,373
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (SINAPI)	UN	00004182	1	1	95,43	0,00	95,43	-	95,430
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,828	1	0,07	0,00	0,07	-	0,058
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,828	1	0,07	0,00	0,07	-	0,058
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,828	1	0,64	0,00	0,64	-	0,530
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,828	1	0,64	0,00	0,64	-	0,530
<b>Subtotal:</b>									106,56

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	24,09
Materiais (B) .....		106,56
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		24,09
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		24,09
Custo Direto Total (B+E) .....		130,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	40,37
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>171,02</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110243 - Luva, em ferro galvanizado, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92380

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0156243	1	6,49	0,00	12,09	-	0,189
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,828	1	6,49	0,00	12,09	-	10,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0156243	1	8,84	0,00	16,47	-	0,257
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,828	1	8,84	0,00	16,47	-	13,637
<b>Subtotal:</b>									24,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,828	1	3,09	0,00	3,09	-	2,559
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,828	1	3,09	0,00	3,09	-	2,559
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,828	1	1,01	0,00	1,01	-	0,836
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,828	1	1,01	0,00	1,01	-	0,836
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,828	1	1,14	0,00	1,14	-	0,944
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,828	1	1,14	0,00	1,14	-	0,944
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,828	1	0,32	0,00	0,32	-	0,265
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,828	1	0,32	0,00	0,32	-	0,265
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,035	1	10,51	0,00	10,51	-	0,368
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,008	1	46,66	0,00	46,66	-	0,373
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (SINAPI)	UN	00003914	1	1	105,40	0,00	105,40	-	105,400
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,828	1	0,07	0,00	0,07	-	0,058
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,828	1	0,07	0,00	0,07	-	0,058
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,828	1	0,64	0,00	0,64	-	0,530
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,828	1	0,64	0,00	0,64	-	0,530
<b>Subtotal:</b>									116,52

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	24,09
Materiais (B) .....		116,53
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		24,09
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		24,09
Custo Direto Total (B+E) .....		140,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	43,45
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>184,07</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110244 - Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92381

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0138694	1	6,49	0,00	12,09	-	0,168
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,735	1	6,49	0,00	12,09	-	8,886
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0138694	1	8,84	0,00	16,47	-	0,228
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,735	1	8,84	0,00	16,47	-	12,105
<b>Subtotal:</b>									21,39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,735	1	3,09	0,00	3,09	-	2,271
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,735	1	3,09	0,00	3,09	-	2,271
COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" (SINAPI)	UN	00003444	1	1	19,66	0,00	19,66	-	19,660
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,735	1	1,01	0,00	1,01	-	0,742
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,735	1	1,01	0,00	1,01	-	0,742
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,735	1	1,14	0,00	1,14	-	0,838
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,735	1	1,14	0,00	1,14	-	0,838
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,735	1	0,32	0,00	0,32	-	0,235
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,735	1	0,32	0,00	0,32	-	0,235
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,013	1	10,51	0,00	10,51	-	0,137
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,003	1	46,66	0,00	46,66	-	0,140
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,735	1	0,07	0,00	0,07	-	0,051
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,735	1	0,07	0,00	0,07	-	0,051
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,735	1	0,64	0,00	0,64	-	0,470
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,735	1	0,64	0,00	0,64	-	0,470
<b>Subtotal:</b>									29,15

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	21,39
Materiais (B) .....		29,15
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		21,39
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		21,39
Custo Direto Total (B+E) .....		50,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	15,62
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>66,16</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110245 - Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92382

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0138694	1	6,49	0,00	12,09	-	0,168
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,735	1	6,49	0,00	12,09	-	8,886
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0138694	1	8,84	0,00	16,47	-	0,228
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,735	1	8,84	0,00	16,47	-	12,105
<b>Subtotal:</b>									21,39

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,735	1	3,09	0,00	3,09	-	2,271
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,735	1	3,09	0,00	3,09	-	2,271
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" (SINAPI)	UN	00003472	1	1	16,98	0,00	16,98	-	16,980
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,735	1	1,01	0,00	1,01	-	0,742
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,735	1	1,01	0,00	1,01	-	0,742
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,735	1	1,14	0,00	1,14	-	0,838
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,735	1	1,14	0,00	1,14	-	0,838
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,735	1	0,32	0,00	0,32	-	0,235
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,735	1	0,32	0,00	0,32	-	0,235
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,013	1	10,51	0,00	10,51	-	0,137
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,003	1	46,66	0,00	46,66	-	0,140
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,735	1	0,07	0,00	0,07	-	0,051
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,735	1	0,07	0,00	0,07	-	0,051
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,735	1	0,64	0,00	0,64	-	0,470
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,735	1	0,64	0,00	0,64	-	0,470
<b>Subtotal:</b>									26,47

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	21,39
Materiais (B) .....		26,47
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		21,39
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		21,39
Custo Direto Total (B+E) .....		47,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	14,79
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>62,65</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110246 - Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92383

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0150771	1	6,49	0,00	12,09	-	0,182
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,799	1	6,49	0,00	12,09	-	9,660
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0150771	1	8,84	0,00	16,47	-	0,248
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,799	1	8,84	0,00	16,47	-	13,160
<b>Subtotal:</b>									23,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,799	1	3,09	0,00	3,09	-	2,469
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,799	1	3,09	0,00	3,09	-	2,469
COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" (SINAPI)	UN	00003445	1	1	31,94	0,00	31,94	-	31,940
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,799	1	1,01	0,00	1,01	-	0,807
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,799	1	1,01	0,00	1,01	-	0,807
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,799	1	1,14	0,00	1,14	-	0,911
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,799	1	1,14	0,00	1,14	-	0,911
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,799	1	0,32	0,00	0,32	-	0,256
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,799	1	0,32	0,00	0,32	-	0,256
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,017	1	10,51	0,00	10,51	-	0,179
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,004	1	46,66	0,00	46,66	-	0,187
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,799	1	0,07	0,00	0,07	-	0,056
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,799	1	0,07	0,00	0,07	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,799	1	0,64	0,00	0,64	-	0,511
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,799	1	0,64	0,00	0,64	-	0,511
<b>Subtotal:</b>									42,33

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	23,25
Materiais (B) .....		42,33
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		23,25
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		23,25
Custo Direto Total (B+E) .....		65,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	20,26
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>85,84</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110247 - Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92384

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0150771	1	6,49	0,00	12,09	-	0,182
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,799	1	6,49	0,00	12,09	-	9,660
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0150771	1	8,84	0,00	16,47	-	0,248
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,799	1	8,84	0,00	16,47	-	13,160
<b>Subtotal:</b>									23,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,799	1	3,09	0,00	3,09	-	2,469
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,799	1	3,09	0,00	3,09	-	2,469
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" (SINAPI)	UN	00003457	1	1	26,62	0,00	26,62	-	26,620
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,799	1	1,01	0,00	1,01	-	0,807
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,799	1	1,01	0,00	1,01	-	0,807
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,799	1	1,14	0,00	1,14	-	0,911
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,799	1	1,14	0,00	1,14	-	0,911
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,799	1	0,32	0,00	0,32	-	0,256
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,799	1	0,32	0,00	0,32	-	0,256
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,017	1	10,51	0,00	10,51	-	0,179
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,004	1	46,66	0,00	46,66	-	0,187
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,799	1	0,07	0,00	0,07	-	0,056
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,799	1	0,07	0,00	0,07	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,799	1	0,64	0,00	0,64	-	0,511
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,799	1	0,64	0,00	0,64	-	0,511
<b>Subtotal:</b>									37,01

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	23,25
Materiais (B) .....		37,01
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		23,25
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		23,25
Custo Direto Total (B+E) .....		60,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	18,62
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>78,88</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110248 - Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92385

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0164735	1	6,49	0,00	12,09	-	0,199
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,873	1	6,49	0,00	12,09	-	10,555
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0164735	1	8,84	0,00	16,47	-	0,271
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,873	1	8,84	0,00	16,47	-	14,378
<b>Subtotal:</b>									25,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,873	1	3,09	0,00	3,09	-	2,698
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,873	1	3,09	0,00	3,09	-	2,698
COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" (SINAPI)	UN	00003446	1	1	39,13	0,00	39,13	-	39,130
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,873	1	1,01	0,00	1,01	-	0,882
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,873	1	1,01	0,00	1,01	-	0,882
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,873	1	1,14	0,00	1,14	-	0,995
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,873	1	1,14	0,00	1,14	-	0,995
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,873	1	0,32	0,00	0,32	-	0,279
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,873	1	0,32	0,00	0,32	-	0,279
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,017	1	10,51	0,00	10,51	-	0,179
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,004	1	46,66	0,00	46,66	-	0,187
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,873	1	0,07	0,00	0,07	-	0,061
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,873	1	0,07	0,00	0,07	-	0,061
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,873	1	0,64	0,00	0,64	-	0,559
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,873	1	0,64	0,00	0,64	-	0,559
<b>Subtotal:</b>									50,44

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	25,40
Materiais (B) .....		50,44
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		25,40
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		25,40
Custo Direto Total (B+E) .....		75,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	23,43
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>99,27</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110249 - Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92386

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0164735	1	6,49	0,00	12,09	-	0,199
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,873	1	6,49	0,00	12,09	-	10,555
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0164735	1	8,84	0,00	16,47	-	0,271
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,873	1	8,84	0,00	16,47	-	14,378
<b>Subtotal:</b>									25,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,873	1	3,09	0,00	3,09	-	2,698
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,873	1	3,09	0,00	3,09	-	2,698
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" (SINAPI)	UN	00003458	1	1	35,46	0,00	35,46	-	35,460
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,873	1	1,01	0,00	1,01	-	0,882
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,873	1	1,01	0,00	1,01	-	0,882
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,873	1	1,14	0,00	1,14	-	0,995
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,873	1	1,14	0,00	1,14	-	0,995
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,873	1	0,32	0,00	0,32	-	0,279
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,873	1	0,32	0,00	0,32	-	0,279
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,017	1	10,51	0,00	10,51	-	0,179
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,004	1	46,66	0,00	46,66	-	0,187
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,873	1	0,07	0,00	0,07	-	0,061
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,873	1	0,07	0,00	0,07	-	0,061
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,873	1	0,64	0,00	0,64	-	0,559
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,873	1	0,64	0,00	0,64	-	0,559
<b>Subtotal:</b>									46,77

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	25,40
Materiais (B) .....		46,77
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		25,40
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		25,40
Custo Direto Total (B+E) .....		72,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	22,30
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>94,47</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110250 - Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92387

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0182095	1	6,49	0,00	12,09	-	0,220
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,965	1	6,49	0,00	12,09	-	11,667
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0182095	1	8,84	0,00	16,47	-	0,300
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,965	1	8,84	0,00	16,47	-	15,894
<b>Subtotal:</b>									28,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,965	1	3,09	0,00	3,09	-	2,982
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,965	1	3,09	0,00	3,09	-	2,982
COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (SINAPI)	UN	00003447	1	1	56,90	0,00	56,90	-	56,900
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,965	1	1,01	0,00	1,01	-	0,975
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,965	1	1,01	0,00	1,01	-	0,975
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,965	1	1,14	0,00	1,14	-	1,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,965	1	1,14	0,00	1,14	-	1,100
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,965	1	0,32	0,00	0,32	-	0,309
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,965	1	0,32	0,00	0,32	-	0,309
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,024	1	10,51	0,00	10,51	-	0,252
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,006	1	46,66	0,00	46,66	-	0,280
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,965	1	0,07	0,00	0,07	-	0,068
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,965	1	0,07	0,00	0,07	-	0,068
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,965	1	0,64	0,00	0,64	-	0,618
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,965	1	0,64	0,00	0,64	-	0,618
<b>Subtotal:</b>									69,54

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	28,08
Materiais (B) .....		69,54
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		28,08
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		28,08
Custo Direto Total (B+E) .....		97,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	30,16
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>127,78</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110251 - Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020 **Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92388

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0182095	1	6,49	0,00	12,09	-	0,220
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,965	1	6,49	0,00	12,09	-	11,667
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0182095	1	8,84	0,00	16,47	-	0,300
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,965	1	8,84	0,00	16,47	-	15,894
<b>Subtotal:</b>									28,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,965	1	3,09	0,00	3,09	-	2,982
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,965	1	3,09	0,00	3,09	-	2,982
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (SINAPI)	UN	00003471	1	1	54,40	0,00	54,40	-	54,400
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,965	1	1,01	0,00	1,01	-	0,975
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,965	1	1,01	0,00	1,01	-	0,975
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,965	1	1,14	0,00	1,14	-	1,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,965	1	1,14	0,00	1,14	-	1,100
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,965	1	0,32	0,00	0,32	-	0,309
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,965	1	0,32	0,00	0,32	-	0,309
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,024	1	10,51	0,00	10,51	-	0,252
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,006	1	46,66	0,00	46,66	-	0,280
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,965	1	0,07	0,00	0,07	-	0,068
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,965	1	0,07	0,00	0,07	-	0,068
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,965	1	0,64	0,00	0,64	-	0,618
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,965	1	0,64	0,00	0,64	-	0,618
<b>Subtotal:</b>									67,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	28,08
Materiais (B) .....		67,04
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		28,08
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		28,08
Custo Direto Total (B+E) .....		95,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	29,39
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>124,51</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110252 - Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92389

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0208324	1	6,49	0,00	12,09	-	0,252
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	1,104	1	6,49	0,00	12,09	-	13,347
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0208324	1	8,84	0,00	16,47	-	0,343
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	1,104	1	8,84	0,00	16,47	-	18,183
<b>Subtotal:</b>									32,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,104	1	3,09	0,00	3,09	-	3,411
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,104	1	3,09	0,00	3,09	-	3,411
COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" (SINAPI)	UN	00012402	1	1	109,98	0,00	109,98	-	109,980
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,104	1	1,01	0,00	1,01	-	1,115
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,104	1	1,01	0,00	1,01	-	1,115
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,104	1	1,14	0,00	1,14	-	1,259
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,104	1	1,14	0,00	1,14	-	1,259
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,104	1	0,32	0,00	0,32	-	0,353
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,104	1	0,32	0,00	0,32	-	0,353
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,03	1	10,51	0,00	10,51	-	0,315
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,007	1	46,66	0,00	46,66	-	0,327
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,104	1	0,07	0,00	0,07	-	0,077
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,104	1	0,07	0,00	0,07	-	0,077
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,104	1	0,64	0,00	0,64	-	0,707
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,104	1	0,64	0,00	0,64	-	0,707
<b>Subtotal:</b>									124,47

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	32,12
Materiais (B) .....		124,47
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		32,13
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		32,13
Custo Direto Total (B+E) .....		156,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	48,39
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>204,99</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110253 - Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92390

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0208324	1	6,49	0,00	12,09	-	0,252
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	1,104	1	6,49	0,00	12,09	-	13,347
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0208324	1	8,84	0,00	16,47	-	0,343
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	1,104	1	8,84	0,00	16,47	-	18,183
<b>Subtotal:</b>									32,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,104	1	3,09	0,00	3,09	-	3,411
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,104	1	3,09	0,00	3,09	-	3,411
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" (SINAPI)	UN	00003470	1	1	99,01	0,00	99,01	-	99,010
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,104	1	1,01	0,00	1,01	-	1,115
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,104	1	1,01	0,00	1,01	-	1,115
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,104	1	1,14	0,00	1,14	-	1,259
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,104	1	1,14	0,00	1,14	-	1,259
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,104	1	0,32	0,00	0,32	-	0,353
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,104	1	0,32	0,00	0,32	-	0,353
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,03	1	10,51	0,00	10,51	-	0,315
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,007	1	46,66	0,00	46,66	-	0,327
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,104	1	0,07	0,00	0,07	-	0,077
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,104	1	0,07	0,00	0,07	-	0,077
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,104	1	0,64	0,00	0,64	-	0,707
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,104	1	0,64	0,00	0,64	-	0,707
<b>Subtotal:</b>									113,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	32,12
Materiais (B) .....		113,50
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		32,13
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		32,13
Custo Direto Total (B+E) .....		145,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	45,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>190,63</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110254 - Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92635

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0234365	1	6,49	0,00	12,09	-	0,283
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	1,242	1	6,49	0,00	12,09	-	15,016
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0234365	1	8,84	0,00	16,47	-	0,386
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	1,242	1	8,84	0,00	16,47	-	20,456
<b>Subtotal:</b>									36,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,242	1	3,09	0,00	3,09	-	3,838
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,242	1	3,09	0,00	3,09	-	3,838
COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (SINAPI)	UN	00003448	1	1	160,79	0,00	160,79	-	160,790
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,242	1	1,01	0,00	1,01	-	1,254
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,242	1	1,01	0,00	1,01	-	1,254
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,242	1	1,14	0,00	1,14	-	1,416
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,242	1	1,14	0,00	1,14	-	1,416
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,242	1	0,32	0,00	0,32	-	0,397
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,242	1	0,32	0,00	0,32	-	0,397
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,035	1	10,51	0,00	10,51	-	0,368
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,008	1	46,66	0,00	46,66	-	0,373
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,242	1	0,07	0,00	0,07	-	0,087
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,242	1	0,07	0,00	0,07	-	0,087
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,242	1	0,64	0,00	0,64	-	0,795
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,242	1	0,64	0,00	0,64	-	0,795
<b>Subtotal:</b>									177,10

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	36,14
Materiais (B) .....		177,11
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		36,14
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		36,14
Custo Direto Total (B+E) .....		213,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	65,89
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>279,14</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110255 - Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020 **Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92636

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0234365	1	6,49	0,00	12,09	-	0,283
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	1,242	1	6,49	0,00	12,09	-	15,016
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0234365	1	8,84	0,00	16,47	-	0,386
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	1,242	1	8,84	0,00	16,47	-	20,456
<b>Subtotal:</b>									36,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,242	1	3,09	0,00	3,09	-	3,838
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,242	1	3,09	0,00	3,09	-	3,838
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (SINAPI)	UN	00003459	1	1	139,65	0,00	139,65	-	139,650
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,242	1	1,01	0,00	1,01	-	1,254
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,242	1	1,01	0,00	1,01	-	1,254
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,242	1	1,14	0,00	1,14	-	1,416
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,242	1	1,14	0,00	1,14	-	1,416
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,242	1	0,32	0,00	0,32	-	0,397
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,242	1	0,32	0,00	0,32	-	0,397
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,035	1	10,51	0,00	10,51	-	0,368
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,008	1	46,66	0,00	46,66	-	0,373
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,242	1	0,07	0,00	0,07	-	0,087
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,242	1	0,07	0,00	0,07	-	0,087
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,242	1	0,64	0,00	0,64	-	0,795
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,242	1	0,64	0,00	0,64	-	0,795
<b>Subtotal:</b>									155,96

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	36,14
Materiais (B) .....		155,97
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		36,14
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		36,14
Custo Direto Total (B+E) .....		192,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	59,36
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>251,47</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110256 - Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92637

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0184926	1	6,49	0,00	12,09	-	0,224
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,98	1	6,49	0,00	12,09	-	11,848
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0184926	1	8,84	0,00	16,47	-	0,305
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,98	1	8,84	0,00	16,47	-	16,141
<b>Subtotal:</b>									28,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,98	1	3,09	0,00	3,09	-	3,028
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,98	1	3,09	0,00	3,09	-	3,028
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,98	1	1,01	0,00	1,01	-	0,990
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,98	1	1,01	0,00	1,01	-	0,990
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,98	1	1,14	0,00	1,14	-	1,117
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,98	1	1,14	0,00	1,14	-	1,117
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,98	1	0,32	0,00	0,32	-	0,314
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,98	1	0,32	0,00	0,32	-	0,314
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,02	1	10,51	0,00	10,51	-	0,210
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,005	1	46,66	0,00	46,66	-	0,233
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,98	1	0,07	0,00	0,07	-	0,069
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,98	1	0,07	0,00	0,07	-	0,069
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1" (SINAPI)	UN	00006323	1	1	23,55	0,00	23,55	-	23,550
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,98	1	0,64	0,00	0,64	-	0,627
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,98	1	0,64	0,00	0,64	-	0,627
<b>Subtotal:</b>									36,28

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	28,52
Materiais (B) .....		36,28
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		28,52
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		28,52
Custo Direto Total (B+E) .....		64,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	20,02
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>84,82</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110257 - Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 32 (1 1/4"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92638

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0201154	1	6,49	0,00	12,09	-	0,243
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	1,066	1	6,49	0,00	12,09	-	12,888
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0201154	1	8,84	0,00	16,47	-	0,331
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	1,066	1	8,84	0,00	16,47	-	17,557
<b>Subtotal:</b>									31,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,066	1	3,09	0,00	3,09	-	3,294
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,066	1	3,09	0,00	3,09	-	3,294
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,066	1	1,01	0,00	1,01	-	1,077
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,066	1	1,01	0,00	1,01	-	1,077
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,066	1	1,14	0,00	1,14	-	1,215
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,066	1	1,14	0,00	1,14	-	1,215
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,066	1	0,32	0,00	0,32	-	0,341
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,066	1	0,32	0,00	0,32	-	0,341
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,025	1	10,51	0,00	10,51	-	0,263
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,006	1	46,66	0,00	46,66	-	0,280
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,066	1	0,07	0,00	0,07	-	0,075
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,066	1	0,07	0,00	0,07	-	0,075
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4" (SINAPI)	UN	00006296	1	1	36,04	0,00	36,04	-	36,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,066	1	0,64	0,00	0,64	-	0,682
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,066	1	0,64	0,00	0,64	-	0,682
<b>Subtotal:</b>									49,95

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	31,02
Materiais (B) .....		49,95
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		31,02
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		31,02
Custo Direto Total (B+E) .....		80,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	25,02
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>105,99</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 110258 - Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 92639

Fonte: SINAPI

Versão: 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0219646	1	6,49	0,00	12,09	-	0,266
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	1,164	1	6,49	0,00	12,09	-	14,073
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0219646	1	8,84	0,00	16,47	-	0,362
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	1,164	1	8,84	0,00	16,47	-	19,171
<b>Subtotal:</b>									<b>33,87</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,164	1	3,09	0,00	3,09	-	3,597
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,164	1	3,09	0,00	3,09	-	3,597
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,164	1	1,01	0,00	1,01	-	1,176
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,164	1	1,01	0,00	1,01	-	1,176
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,164	1	1,14	0,00	1,14	-	1,327
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,164	1	1,14	0,00	1,14	-	1,327
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,164	1	0,32	0,00	0,32	-	0,372
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,164	1	0,32	0,00	0,32	-	0,372
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,029	1	10,51	0,00	10,51	-	0,305
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,007	1	46,66	0,00	46,66	-	0,327
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,164	1	0,07	0,00	0,07	-	0,081
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,164	1	0,07	0,00	0,07	-	0,081
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2" (SINAPI)	UN	00006297	1	1	45,67	0,00	45,67	-	45,670
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,164	1	0,64	0,00	0,64	-	0,745
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,164	1	0,64	0,00	0,64	-	0,745
<b>Subtotal:</b>									<b>60,90</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	33,87
Materiais (B) .....		60,90
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		33,87
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		33,87
Custo Direto Total (B+E) .....		94,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	29,28
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>124,05</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110259 - Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92640

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0242856	1	6,49	0,00	12,09	-	0,294
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	1,287	1	6,49	0,00	12,09	-	15,560
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0242856	1	8,84	0,00	16,47	-	0,400
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	1,287	1	8,84	0,00	16,47	-	21,197
<b>Subtotal:</b>									37,45

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,287	1	3,09	0,00	3,09	-	3,977
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,287	1	3,09	0,00	3,09	-	3,977
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,287	1	1,01	0,00	1,01	-	1,300
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,287	1	1,01	0,00	1,01	-	1,300
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,287	1	1,14	0,00	1,14	-	1,467
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,287	1	1,14	0,00	1,14	-	1,467
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,287	1	0,32	0,00	0,32	-	0,412
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,287	1	0,32	0,00	0,32	-	0,412
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,036	1	10,51	0,00	10,51	-	0,378
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,009	1	46,66	0,00	46,66	-	0,420
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,287	1	0,07	0,00	0,07	-	0,090
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,287	1	0,07	0,00	0,07	-	0,090
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" (SINAPI)	UN	00006298	1	1	72,33	0,00	72,33	-	72,330
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,287	1	0,64	0,00	0,64	-	0,824
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,287	1	0,64	0,00	0,64	-	0,824
<b>Subtotal:</b>									89,27

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	37,45
Materiais (B) .....		89,27
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		37,45
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		37,45
Custo Direto Total (B+E) .....		126,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	39,16
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>165,88</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110260 - Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92642

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0277577	1	6,49	0,00	12,09	-	0,336
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	1,471	1	6,49	0,00	12,09	-	17,784
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0277577	1	8,84	0,00	16,47	-	0,457
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	1,471	1	8,84	0,00	16,47	-	24,227
<b>Subtotal:</b>									42,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,471	1	3,09	0,00	3,09	-	4,545
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,471	1	3,09	0,00	3,09	-	4,545
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,471	1	1,01	0,00	1,01	-	1,486
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,471	1	1,01	0,00	1,01	-	1,486
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,471	1	1,14	0,00	1,14	-	1,677
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,471	1	1,14	0,00	1,14	-	1,677
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,471	1	0,32	0,00	0,32	-	0,471
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,471	1	0,32	0,00	0,32	-	0,471
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,045	1	10,51	0,00	10,51	-	0,473
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,011	1	46,66	0,00	46,66	-	0,513
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,471	1	0,07	0,00	0,07	-	0,103
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,471	1	0,07	0,00	0,07	-	0,103
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2" (SINAPI)	UN	00006299	1	1	137,34	0,00	137,34	-	137,340
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,471	1	0,64	0,00	0,64	-	0,941
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,471	1	0,64	0,00	0,64	-	0,941
<b>Subtotal:</b>									156,77

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	42,80
Materiais (B) .....		156,77
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		42,80
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		42,80
Custo Direto Total (B+E) .....		199,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	61,67
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>261,24</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110261 - Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92644

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0312487	1	6,49	0,00	12,09	-	0,378
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	1,656	1	6,49	0,00	12,09	-	20,021
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0312487	1	8,84	0,00	16,47	-	0,515
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	1,656	1	8,84	0,00	16,47	-	27,274
<b>Subtotal:</b>									48,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,656	1	3,09	0,00	3,09	-	5,117
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,656	1	3,09	0,00	3,09	-	5,117
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,656	1	1,01	0,00	1,01	-	1,673
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,656	1	1,01	0,00	1,01	-	1,673
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,656	1	1,14	0,00	1,14	-	1,888
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,656	1	1,14	0,00	1,14	-	1,888
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,656	1	0,32	0,00	0,32	-	0,530
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,656	1	0,32	0,00	0,32	-	0,530
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,053	1	10,51	0,00	10,51	-	0,557
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,013	1	46,66	0,00	46,66	-	0,607
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,656	1	0,07	0,00	0,07	-	0,116
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,656	1	0,07	0,00	0,07	-	0,116
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3" (SINAPI)	UN	00006322	1	1	183,95	0,00	183,95	-	183,950
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,656	1	0,64	0,00	0,64	-	1,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,656	1	0,64	0,00	0,64	-	1,060
<b>Subtotal:</b>									205,88

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	48,19
Materiais (B) .....		205,88
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		48,19
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		48,19
Custo Direto Total (B+E) .....		254,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	78,51
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>332,58</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110262 - Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92692

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0032645	1	6,49	0,00	12,09	-	0,039
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,173	1	6,49	0,00	12,09	-	2,092
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0032645	1	8,84	0,00	16,47	-	0,054
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,173	1	8,84	0,00	16,47	-	2,849
<b>Subtotal:</b>									5,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,173	1	3,09	0,00	3,09	-	0,535
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,173	1	3,09	0,00	3,09	-	0,535
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,173	1	1,01	0,00	1,01	-	0,175
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,173	1	1,01	0,00	1,01	-	0,175
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,173	1	1,14	0,00	1,14	-	0,197
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,173	1	1,14	0,00	1,14	-	0,197
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,173	1	0,32	0,00	0,32	-	0,055
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,173	1	0,32	0,00	0,32	-	0,055
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,008	1	10,51	0,00	10,51	-	0,084
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,002	1	46,66	0,00	46,66	-	0,093
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" (SINAPI)	UN	00004177	1	1	6,16	0,00	6,16	-	6,160
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,173	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,173	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,173	1	0,64	0,00	0,64	-	0,111
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,173	1	0,64	0,00	0,64	-	0,111
<b>Subtotal:</b>									8,51

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,03
Materiais (B) .....		8,51
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,03
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,03
Custo Direto Total (B+E) .....		13,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,18
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>17,72</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110263 - Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92693

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0032645	1	6,49	0,00	12,09	-	0,039
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,173	1	6,49	0,00	12,09	-	2,092
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0032645	1	8,84	0,00	16,47	-	0,054
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,173	1	8,84	0,00	16,47	-	2,849
<b>Subtotal:</b>									5,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,173	1	3,09	0,00	3,09	-	0,535
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,173	1	3,09	0,00	3,09	-	0,535
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,173	1	1,01	0,00	1,01	-	0,175
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,173	1	1,01	0,00	1,01	-	0,175
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,173	1	1,14	0,00	1,14	-	0,197
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,173	1	1,14	0,00	1,14	-	0,197
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,173	1	0,32	0,00	0,32	-	0,055
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,173	1	0,32	0,00	0,32	-	0,055
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,008	1	10,51	0,00	10,51	-	0,084
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,002	1	46,66	0,00	46,66	-	0,093
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" (SINAPI)	UN	00003908	1	1	6,61	0,00	6,61	-	6,610
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,173	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,173	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,173	1	0,64	0,00	0,64	-	0,111
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,173	1	0,64	0,00	0,64	-	0,111
<b>Subtotal:</b>									8,96

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,03
Materiais (B) .....		8,96
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,03
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,03
Custo Direto Total (B+E) .....		13,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,32
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,31</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110264 - Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92694

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0056043	1	6,49	0,00	12,09	-	0,068
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,297	1	6,49	0,00	12,09	-	3,591
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0056043	1	8,84	0,00	16,47	-	0,092
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,297	1	8,84	0,00	16,47	-	4,892
<b>Subtotal:</b>									8,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,297	1	3,09	0,00	3,09	-	0,918
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,297	1	3,09	0,00	3,09	-	0,918
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,297	1	1,01	0,00	1,01	-	0,300
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,297	1	1,01	0,00	1,01	-	0,300
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,297	1	1,14	0,00	1,14	-	0,339
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,297	1	1,14	0,00	1,14	-	0,339
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,297	1	0,32	0,00	0,32	-	0,095
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,297	1	0,32	0,00	0,32	-	0,095
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,011	1	10,51	0,00	10,51	-	0,116
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,003	1	46,66	0,00	46,66	-	0,140
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" (SINAPI)	UN	00004178	1	1	8,54	0,00	8,54	-	8,540
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,297	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,297	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,297	1	0,64	0,00	0,64	-	0,190
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,297	1	0,64	0,00	0,64	-	0,190
<b>Subtotal:</b>									12,52

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,64
Materiais (B) .....		12,52
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,64
Custo Direto Total (B+E) .....		21,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,54
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>27,70</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110265 - Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92695

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0056043	1	6,49	0,00	12,09	-	0,068
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,297	1	6,49	0,00	12,09	-	3,591
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0056043	1	8,84	0,00	16,47	-	0,092
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,297	1	8,84	0,00	16,47	-	4,892
<b>Subtotal:</b>									8,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,297	1	3,09	0,00	3,09	-	0,918
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,297	1	3,09	0,00	3,09	-	0,918
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,297	1	1,01	0,00	1,01	-	0,300
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,297	1	1,01	0,00	1,01	-	0,300
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,297	1	1,14	0,00	1,14	-	0,339
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,297	1	1,14	0,00	1,14	-	0,339
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,297	1	0,32	0,00	0,32	-	0,095
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,297	1	0,32	0,00	0,32	-	0,095
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,011	1	10,51	0,00	10,51	-	0,116
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,003	1	46,66	0,00	46,66	-	0,140
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" (SINAPI)	UN	00003909	1	1	8,99	0,00	8,99	-	8,990
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,297	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,297	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,297	1	0,64	0,00	0,64	-	0,190
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,297	1	0,64	0,00	0,64	-	0,190
<b>Subtotal:</b>									12,97

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,64
Materiais (B) .....		12,97
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,64
Custo Direto Total (B+E) .....		21,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,68
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>28,29</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 110266 - Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af\_10/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 92696

Fonte: SINAPI

Versão: 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,482	1	6,49	0,00	12,09	-	5,827
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0090953	1	6,49	0,00	12,09	-	0,110
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0090953	1	8,84	0,00	16,47	-	0,150
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,482	1	8,84	0,00	16,47	-	7,939
<b>Subtotal:</b>									14,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,482	1	3,09	0,00	3,09	-	1,489
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,482	1	3,09	0,00	3,09	-	1,489
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,482	1	1,01	0,00	1,01	-	0,487
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,482	1	1,01	0,00	1,01	-	0,487
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,482	1	1,14	0,00	1,14	-	0,549
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,482	1	1,14	0,00	1,14	-	0,549
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,482	1	0,32	0,00	0,32	-	0,154
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,482	1	0,32	0,00	0,32	-	0,154
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,013	1	10,51	0,00	10,51	-	0,137
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,003	1	46,66	0,00	46,66	-	0,140
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" (SINAPI)	UN	00004179	1	1	12,60	0,00	12,60	-	12,600
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,482	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,482	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,482	1	0,64	0,00	0,64	-	0,308
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,482	1	0,64	0,00	0,64	-	0,308
<b>Subtotal:</b>									18,92

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	14,03
Materiais (B) .....		18,92
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,03
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,03
Custo Direto Total (B+E) .....		32,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	10,18
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>43,13</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 110267 - Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af\_10/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 92697

Fonte: SINAPI

Versão: 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0090953	1	6,49	0,00	12,09	-	0,110
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,482	1	6,49	0,00	12,09	-	5,827
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0090953	1	8,84	0,00	16,47	-	0,150
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,482	1	8,84	0,00	16,47	-	7,939
<b>Subtotal:</b>									14,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,482	1	3,09	0,00	3,09	-	1,489
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,482	1	3,09	0,00	3,09	-	1,489
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,482	1	1,01	0,00	1,01	-	0,487
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,482	1	1,01	0,00	1,01	-	0,487
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,482	1	1,14	0,00	1,14	-	0,549
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,482	1	1,14	0,00	1,14	-	0,549
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,482	1	0,32	0,00	0,32	-	0,154
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,482	1	0,32	0,00	0,32	-	0,154
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,013	1	10,51	0,00	10,51	-	0,137
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,003	1	46,66	0,00	46,66	-	0,140
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" (SINAPI)	UN	00003910	1	1	14,62	0,00	14,62	-	14,620
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,482	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,482	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,482	1	0,64	0,00	0,64	-	0,308
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,482	1	0,64	0,00	0,64	-	0,308
<b>Subtotal:</b>									20,94

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	14,03
Materiais (B) .....		20,94
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,03
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,03
Custo Direto Total (B+E) .....		34,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	10,81
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>45,78</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110268 - Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92698

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0048873	1	6,49	0,00	12,09	-	0,059
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,259	1	6,49	0,00	12,09	-	3,131
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0048873	1	8,84	0,00	16,47	-	0,080
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,259	1	8,84	0,00	16,47	-	4,266
<b>Subtotal:</b>									7,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,259	1	3,09	0,00	3,09	-	0,800
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,259	1	3,09	0,00	3,09	-	0,800
COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" (SINAPI)	UN	00003441	1	1	9,01	0,00	9,01	-	9,010
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,259	1	1,01	0,00	1,01	-	0,262
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,259	1	1,01	0,00	1,01	-	0,262
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,259	1	1,14	0,00	1,14	-	0,295
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,259	1	1,14	0,00	1,14	-	0,295
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,259	1	0,32	0,00	0,32	-	0,083
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,259	1	0,32	0,00	0,32	-	0,083
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,008	1	10,51	0,00	10,51	-	0,084
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,002	1	46,66	0,00	46,66	-	0,093
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,259	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,259	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,259	1	0,64	0,00	0,64	-	0,166
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,259	1	0,64	0,00	0,64	-	0,166
<b>Subtotal:</b>									12,44

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,54
Materiais (B) .....		12,44
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,54
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,54
Custo Direto Total (B+E) .....		19,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,17
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>26,15</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110269 - Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92699

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0048873	1	6,49	0,00	12,09	-	0,059
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,259	1	6,49	0,00	12,09	-	3,131
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0048873	1	8,84	0,00	16,47	-	0,080
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,259	1	8,84	0,00	16,47	-	4,266
<b>Subtotal:</b>									7,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,259	1	3,09	0,00	3,09	-	0,800
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,259	1	3,09	0,00	3,09	-	0,800
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" (SINAPI)	UN	00003455	1	1	7,56	0,00	7,56	-	7,560
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,259	1	1,01	0,00	1,01	-	0,262
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,259	1	1,01	0,00	1,01	-	0,262
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,259	1	1,14	0,00	1,14	-	0,295
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,259	1	1,14	0,00	1,14	-	0,295
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,259	1	0,32	0,00	0,32	-	0,083
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,259	1	0,32	0,00	0,32	-	0,083
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,008	1	10,51	0,00	10,51	-	0,084
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,002	1	46,66	0,00	46,66	-	0,093
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,259	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,259	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,259	1	0,64	0,00	0,64	-	0,166
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,259	1	0,64	0,00	0,64	-	0,166
<b>Subtotal:</b>									10,98

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,54
Materiais (B) .....		10,99
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,54
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,54
Custo Direto Total (B+E) .....		18,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,73
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>24,26</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110270 - Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92700

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0083971	1	6,49	0,00	12,09	-	0,102
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,445	1	6,49	0,00	12,09	-	5,380
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0083971	1	8,84	0,00	16,47	-	0,138
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,445	1	8,84	0,00	16,47	-	7,329
<b>Subtotal:</b>									12,95

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,445	1	3,09	0,00	3,09	-	1,375
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,445	1	3,09	0,00	3,09	-	1,375
COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" (SINAPI)	UN	00003442	1	1	13,48	0,00	13,48	-	13,480
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,445	1	1,01	0,00	1,01	-	0,449
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,445	1	1,01	0,00	1,01	-	0,449
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,445	1	1,14	0,00	1,14	-	0,507
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,445	1	1,14	0,00	1,14	-	0,507
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,445	1	0,32	0,00	0,32	-	0,142
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,445	1	0,32	0,00	0,32	-	0,142
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,011	1	10,51	0,00	10,51	-	0,116
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,003	1	46,66	0,00	46,66	-	0,140
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,445	1	0,07	0,00	0,07	-	0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,445	1	0,07	0,00	0,07	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,445	1	0,64	0,00	0,64	-	0,285
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,445	1	0,64	0,00	0,64	-	0,285
<b>Subtotal:</b>									19,31

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	12,95
Materiais (B) .....		19,31
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		12,95
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		12,95
Custo Direto Total (B+E) .....		32,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	9,97
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>42,23</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110271 - Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92701

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0083971	1	6,49	0,00	12,09	-	0,102
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,445	1	6,49	0,00	12,09	-	5,380
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0083971	1	8,84	0,00	16,47	-	0,138
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,445	1	8,84	0,00	16,47	-	7,329
<b>Subtotal:</b>									12,95

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,445	1	3,09	0,00	3,09	-	1,375
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,445	1	3,09	0,00	3,09	-	1,375
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" (SINAPI)	UN	00003456	1	1	11,31	0,00	11,31	-	11,310
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,445	1	1,01	0,00	1,01	-	0,449
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,445	1	1,01	0,00	1,01	-	0,449
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,445	1	1,14	0,00	1,14	-	0,507
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,445	1	1,14	0,00	1,14	-	0,507
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,445	1	0,32	0,00	0,32	-	0,142
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,445	1	0,32	0,00	0,32	-	0,142
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,011	1	10,51	0,00	10,51	-	0,116
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,003	1	46,66	0,00	46,66	-	0,140
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,445	1	0,07	0,00	0,07	-	0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,445	1	0,07	0,00	0,07	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,445	1	0,64	0,00	0,64	-	0,285
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,445	1	0,64	0,00	0,64	-	0,285
<b>Subtotal:</b>									17,14

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	12,95
Materiais (B) .....		17,14
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		12,95
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		12,95
Custo Direto Total (B+E) .....		30,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	9,30
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>39,39</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110272 - Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92702

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0136618	1	6,49	0,00	12,09	-	0,165
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,724	1	6,49	0,00	12,09	-	8,753
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0136618	1	8,84	0,00	16,47	-	0,225
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,724	1	8,84	0,00	16,47	-	11,924
<b>Subtotal:</b>									21,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,724	1	3,09	0,00	3,09	-	2,237
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,724	1	3,09	0,00	3,09	-	2,237
COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" (SINAPI)	UN	00003444	1	1	19,66	0,00	19,66	-	19,660
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,724	1	1,01	0,00	1,01	-	0,731
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,724	1	1,01	0,00	1,01	-	0,731
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,724	1	1,14	0,00	1,14	-	0,825
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,724	1	1,14	0,00	1,14	-	0,825
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,724	1	0,32	0,00	0,32	-	0,232
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,724	1	0,32	0,00	0,32	-	0,232
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,013	1	10,51	0,00	10,51	-	0,137
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,003	1	46,66	0,00	46,66	-	0,140
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,724	1	0,07	0,00	0,07	-	0,051
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,724	1	0,07	0,00	0,07	-	0,051
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,724	1	0,64	0,00	0,64	-	0,463
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,724	1	0,64	0,00	0,64	-	0,463
<b>Subtotal:</b>									29,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	21,07
Materiais (B) .....		29,02
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		21,07
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		21,07
Custo Direto Total (B+E) .....		50,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	15,48
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>65,57</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110273 - Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92703

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0136618	1	6,49	0,00	12,09	-	0,165
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,724	1	6,49	0,00	12,09	-	8,753
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0136618	1	8,84	0,00	16,47	-	0,225
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,724	1	8,84	0,00	16,47	-	11,924
<b>Subtotal:</b>									21,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,724	1	3,09	0,00	3,09	-	2,237
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,724	1	3,09	0,00	3,09	-	2,237
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" (SINAPI)	UN	00003472	1	1	16,98	0,00	16,98	-	16,980
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,724	1	1,01	0,00	1,01	-	0,731
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,724	1	1,01	0,00	1,01	-	0,731
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,724	1	1,14	0,00	1,14	-	0,825
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,724	1	1,14	0,00	1,14	-	0,825
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,724	1	0,32	0,00	0,32	-	0,232
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,724	1	0,32	0,00	0,32	-	0,232
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,013	1	10,51	0,00	10,51	-	0,137
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,003	1	46,66	0,00	46,66	-	0,140
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,724	1	0,07	0,00	0,07	-	0,051
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,724	1	0,07	0,00	0,07	-	0,051
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,724	1	0,64	0,00	0,64	-	0,463
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,724	1	0,64	0,00	0,64	-	0,463
<b>Subtotal:</b>									26,34

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	21,07
Materiais (B) .....		26,34
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		21,07
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		21,07
Custo Direto Total (B+E) .....		47,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	14,65
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>62,06</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 110274 - Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af\_10/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 92704

Fonte: SINAPI

Versão: 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0065290	1	6,49	0,00	12,09	-	0,079
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,346	1	6,49	0,00	12,09	-	4,183
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0065290	1	8,84	0,00	16,47	-	0,108
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,346	1	8,84	0,00	16,47	-	5,699
<b>Subtotal:</b>									<b>10,07</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,346	1	3,09	0,00	3,09	-	1,069
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,346	1	3,09	0,00	3,09	-	1,069
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,346	1	1,01	0,00	1,01	-	0,349
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,346	1	1,01	0,00	1,01	-	0,349
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,346	1	1,14	0,00	1,14	-	0,394
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,346	1	1,14	0,00	1,14	-	0,394
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,346	1	0,32	0,00	0,32	-	0,111
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,346	1	0,32	0,00	0,32	-	0,111
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,013	1	10,51	0,00	10,51	-	0,137
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,003	1	46,66	0,00	46,66	-	0,140
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,346	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,346	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2" (SINAPI)	UN	00006294	1	1	10,27	0,00	10,27	-	10,270
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,346	1	0,64	0,00	0,64	-	0,221
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,346	1	0,64	0,00	0,64	-	0,221
<b>Subtotal:</b>									<b>14,88</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	10,07
Materiais (B) .....		14,88
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,07
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,07
Custo Direto Total (B+E) .....		24,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,71
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>32,66</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110275 - Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92705

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0111899	1	6,49	0,00	12,09	-	0,135
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,593	1	6,49	0,00	12,09	-	7,169
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0111899	1	8,84	0,00	16,47	-	0,184
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,593	1	8,84	0,00	16,47	-	9,767
<b>Subtotal:</b>									17,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,593	1	3,09	0,00	3,09	-	1,832
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,593	1	3,09	0,00	3,09	-	1,832
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,593	1	1,01	0,00	1,01	-	0,599
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,593	1	1,01	0,00	1,01	-	0,599
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,593	1	1,14	0,00	1,14	-	0,676
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,593	1	1,14	0,00	1,14	-	0,676
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,593	1	0,32	0,00	0,32	-	0,190
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,593	1	0,32	0,00	0,32	-	0,190
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,016	1	10,51	0,00	10,51	-	0,168
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,004	1	46,66	0,00	46,66	-	0,187
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,593	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,593	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" (SINAPI)	UN	00006295	1	1	14,63	0,00	14,63	-	14,630
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,593	1	0,64	0,00	0,64	-	0,380
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,593	1	0,64	0,00	0,64	-	0,380
<b>Subtotal:</b>									22,42

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	17,26
Materiais (B) .....		22,42
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		17,26
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		17,26
Custo Direto Total (B+E) .....		39,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	12,26
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>51,94</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110276 - Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92706

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0182095	1	6,49	0,00	12,09	-	0,220
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,965	1	6,49	0,00	12,09	-	11,667
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0182095	1	8,84	0,00	16,47	-	0,300
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,965	1	8,84	0,00	16,47	-	15,894
<b>Subtotal:</b>									28,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,965	1	3,09	0,00	3,09	-	2,982
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,965	1	3,09	0,00	3,09	-	2,982
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,965	1	1,01	0,00	1,01	-	0,975
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,965	1	1,01	0,00	1,01	-	0,975
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,965	1	1,14	0,00	1,14	-	1,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,965	1	1,14	0,00	1,14	-	1,100
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,965	1	0,32	0,00	0,32	-	0,309
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,965	1	0,32	0,00	0,32	-	0,309
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,02	1	10,51	0,00	10,51	-	0,210
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,005	1	46,66	0,00	46,66	-	0,233
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,965	1	0,07	0,00	0,07	-	0,068
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,965	1	0,07	0,00	0,07	-	0,068
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1" (SINAPI)	UN	00006323	1	1	23,55	0,00	23,55	-	23,550
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,965	1	0,64	0,00	0,64	-	0,618
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,965	1	0,64	0,00	0,64	-	0,618
<b>Subtotal:</b>									36,10

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	28,08
Materiais (B) .....		36,10
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		28,08
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		28,08
Custo Direto Total (B+E) .....		64,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	19,83
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>84,01</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110277 - União, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92889

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0121711	1	6,49	0,00	12,09	-	0,147
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,645	1	6,49	0,00	12,09	-	7,798
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0121711	1	8,84	0,00	16,47	-	0,200
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,645	1	8,84	0,00	16,47	-	10,623
<b>Subtotal:</b>									18,77

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,645	1	3,09	0,00	3,09	-	1,993
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,645	1	3,09	0,00	3,09	-	1,993
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,645	1	1,01	0,00	1,01	-	0,651
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,645	1	1,01	0,00	1,01	-	0,651
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,645	1	1,14	0,00	1,14	-	0,735
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,645	1	1,14	0,00	1,14	-	0,735
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,645	1	0,32	0,00	0,32	-	0,206
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,645	1	0,32	0,00	0,32	-	0,206
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,024	1	10,51	0,00	10,51	-	0,252
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,006	1	46,66	0,00	46,66	-	0,280
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,645	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,645	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,645	1	0,64	0,00	0,64	-	0,413
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,645	1	0,64	0,00	0,64	-	0,413
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" (SINAPI)	UN	00009887	1	1	111,06	0,00	111,06	-	111,060
<b>Subtotal:</b>									119,68

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	18,77
Materiais (B) .....		119,68
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,77
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,77
Custo Direto Total (B+E) .....		138,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	42,78
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>181,23</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110278 - União, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92890

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0132467	1	6,49	0,00	12,09	-	0,160
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,702	1	6,49	0,00	12,09	-	8,487
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0132467	1	8,84	0,00	16,47	-	0,218
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,702	1	8,84	0,00	16,47	-	11,562
<b>Subtotal:</b>									20,43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,702	1	3,09	0,00	3,09	-	2,169
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,702	1	3,09	0,00	3,09	-	2,169
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,702	1	1,01	0,00	1,01	-	0,709
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,702	1	1,01	0,00	1,01	-	0,709
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,702	1	1,14	0,00	1,14	-	0,800
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,702	1	1,14	0,00	1,14	-	0,800
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,702	1	0,32	0,00	0,32	-	0,225
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,702	1	0,32	0,00	0,32	-	0,225
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,03	1	10,51	0,00	10,51	-	0,315
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,007	1	46,66	0,00	46,66	-	0,327
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,702	1	0,07	0,00	0,07	-	0,049
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,702	1	0,07	0,00	0,07	-	0,049
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,702	1	0,64	0,00	0,64	-	0,449
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,702	1	0,64	0,00	0,64	-	0,449
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2" (SINAPI)	UN	00009889	1	1	183,74	0,00	183,74	-	183,740
<b>Subtotal:</b>									193,18

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	20,43
Materiais (B) .....		193,18
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		20,43
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		20,43
Custo Direto Total (B+E) .....		213,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	66,01
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>279,62</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110279 - União, em ferro galvanizado, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92891

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0143034	1	6,49	0,00	12,09	-	0,173
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,758	1	6,49	0,00	12,09	-	9,164
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0143034	1	8,84	0,00	16,47	-	0,236
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,758	1	8,84	0,00	16,47	-	12,484
<b>Subtotal:</b>									22,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,758	1	3,09	0,00	3,09	-	2,342
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,758	1	3,09	0,00	3,09	-	2,342
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,758	1	1,01	0,00	1,01	-	0,766
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,758	1	1,01	0,00	1,01	-	0,766
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,758	1	1,14	0,00	1,14	-	0,864
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,758	1	1,14	0,00	1,14	-	0,864
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,758	1	0,32	0,00	0,32	-	0,243
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,758	1	0,32	0,00	0,32	-	0,243
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,035	1	10,51	0,00	10,51	-	0,368
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,008	1	46,66	0,00	46,66	-	0,373
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,758	1	0,07	0,00	0,07	-	0,053
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,758	1	0,07	0,00	0,07	-	0,053
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,758	1	0,64	0,00	0,64	-	0,485
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,758	1	0,64	0,00	0,64	-	0,485
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" (SINAPI)	UN	00009890	1	1	284,66	0,00	284,66	-	284,660
<b>Subtotal:</b>									294,91

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	22,06
Materiais (B) .....		294,91
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		22,06
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		22,06
Custo Direto Total (B+E) .....		316,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	97,94
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>414,91</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110280 - União, em ferro galvanizado, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92892

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0092463	1	6,49	0,00	12,09	-	0,112
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,49	1	6,49	0,00	12,09	-	5,924
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0092463	1	8,84	0,00	16,47	-	0,152
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,49	1	8,84	0,00	16,47	-	8,070
<b>Subtotal:</b>									14,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,49	1	3,09	0,00	3,09	-	1,514
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,49	1	3,09	0,00	3,09	-	1,514
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,49	1	1,01	0,00	1,01	-	0,495
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,49	1	1,01	0,00	1,01	-	0,495
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,49	1	1,14	0,00	1,14	-	0,559
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,49	1	1,14	0,00	1,14	-	0,559
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,49	1	0,32	0,00	0,32	-	0,157
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,49	1	0,32	0,00	0,32	-	0,157
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,013	1	10,51	0,00	10,51	-	0,137
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,003	1	46,66	0,00	46,66	-	0,140
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,49	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,49	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,49	1	0,64	0,00	0,64	-	0,314
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,49	1	0,64	0,00	0,64	-	0,314
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1" (SINAPI)	UN	00009886	1	1	36,27	0,00	36,27	-	36,270
<b>Subtotal:</b>									42,69

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	14,26
Materiais (B) .....		42,69
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,26
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,26
Custo Direto Total (B+E) .....		56,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	17,60
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>74,55</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110281 - União, em ferro galvanizado, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92893

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0100577	1	6,49	0,00	12,09	-	0,122
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,533	1	6,49	0,00	12,09	-	6,444
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0100577	1	8,84	0,00	16,47	-	0,166
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,533	1	8,84	0,00	16,47	-	8,779
<b>Subtotal:</b>									15,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,533	1	3,09	0,00	3,09	-	1,647
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,533	1	3,09	0,00	3,09	-	1,647
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,533	1	1,01	0,00	1,01	-	0,538
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,533	1	1,01	0,00	1,01	-	0,538
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,533	1	1,14	0,00	1,14	-	0,608
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,533	1	1,14	0,00	1,14	-	0,608
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,533	1	0,32	0,00	0,32	-	0,171
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,533	1	0,32	0,00	0,32	-	0,171
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,017	1	10,51	0,00	10,51	-	0,179
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,004	1	46,66	0,00	46,66	-	0,187
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,533	1	0,07	0,00	0,07	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,533	1	0,07	0,00	0,07	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,533	1	0,64	0,00	0,64	-	0,341
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,533	1	0,64	0,00	0,64	-	0,341
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4" (SINAPI)	UN	00009888	1	1	60,68	0,00	60,68	-	60,680
<b>Subtotal:</b>									67,73

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	15,51
Materiais (B) .....		67,73
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,51
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,51
Custo Direto Total (B+E) .....		83,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	25,72
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>108,96</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110282 - União, em ferro galvanizado, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92894

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0109823	1	6,49	0,00	12,09	-	0,133
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,582	1	6,49	0,00	12,09	-	7,036
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0109823	1	8,84	0,00	16,47	-	0,181
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,582	1	8,84	0,00	16,47	-	9,586
<b>Subtotal:</b>									16,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,582	1	3,09	0,00	3,09	-	1,798
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,582	1	3,09	0,00	3,09	-	1,798
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,582	1	1,01	0,00	1,01	-	0,588
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,582	1	1,01	0,00	1,01	-	0,588
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,582	1	1,14	0,00	1,14	-	0,663
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,582	1	1,14	0,00	1,14	-	0,663
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,582	1	0,32	0,00	0,32	-	0,186
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,582	1	0,32	0,00	0,32	-	0,186
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,019	1	10,51	0,00	10,51	-	0,200
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,005	1	46,66	0,00	46,66	-	0,233
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,582	1	0,07	0,00	0,07	-	0,041
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,582	1	0,07	0,00	0,07	-	0,041
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,582	1	0,64	0,00	0,64	-	0,372
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,582	1	0,64	0,00	0,64	-	0,372
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2" (SINAPI)	UN	00009884	1	1	75,52	0,00	75,52	-	75,520
<b>Subtotal:</b>									83,25

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	16,94
Materiais (B) .....		83,25
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,94
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,94
Custo Direto Total (B+E) .....		100,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	30,96
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>131,15</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110283 - União, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92895

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0121522	1	6,49	0,00	12,09	-	0,147
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,644	1	6,49	0,00	12,09	-	7,786
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0121522	1	8,84	0,00	16,47	-	0,200
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,644	1	8,84	0,00	16,47	-	10,607
<b>Subtotal:</b>									18,74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,644	1	3,09	0,00	3,09	-	1,990
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,644	1	3,09	0,00	3,09	-	1,990
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,644	1	1,01	0,00	1,01	-	0,650
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,644	1	1,01	0,00	1,01	-	0,650
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,644	1	1,14	0,00	1,14	-	0,734
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,644	1	1,14	0,00	1,14	-	0,734
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,644	1	0,32	0,00	0,32	-	0,206
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,644	1	0,32	0,00	0,32	-	0,206
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,024	1	10,51	0,00	10,51	-	0,252
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,006	1	46,66	0,00	46,66	-	0,280
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,644	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,644	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,644	1	0,64	0,00	0,64	-	0,412
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,644	1	0,64	0,00	0,64	-	0,412
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" (SINAPI)	UN	00009887	1	1	111,06	0,00	111,06	-	111,060
<b>Subtotal:</b>									119,67

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	18,74
Materiais (B) .....		119,67
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,74
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,74
Custo Direto Total (B+E) .....		138,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	42,77
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>181,18</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110301 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 3" x 1 1/2", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92912

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0132467	1	6,49	0,00	12,09	-	0,160
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,702	1	6,49	0,00	12,09	-	8,487
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0132467	1	8,84	0,00	16,47	-	0,218
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,702	1	8,84	0,00	16,47	-	11,562
<b>Subtotal:</b>									20,43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,702	1	3,09	0,00	3,09	-	2,169
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,702	1	3,09	0,00	3,09	-	2,169
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,702	1	1,01	0,00	1,01	-	0,709
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,702	1	1,01	0,00	1,01	-	0,709
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,702	1	1,14	0,00	1,14	-	0,800
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,702	1	1,14	0,00	1,14	-	0,800
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,702	1	0,32	0,00	0,32	-	0,225
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,702	1	0,32	0,00	0,32	-	0,225
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,03	1	10,51	0,00	10,51	-	0,315
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,007	1	46,66	0,00	46,66	-	0,327
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2" (SINAPI)	UN	00003929	1	1	113,66	0,00	113,66	-	113,660
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,702	1	0,07	0,00	0,07	-	0,049
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,702	1	0,07	0,00	0,07	-	0,049
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,702	1	0,64	0,00	0,64	-	0,449
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,702	1	0,64	0,00	0,64	-	0,449
<b>Subtotal:</b>									123,10

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	20,43
Materiais (B) .....		123,10
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		20,43
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		20,43
Custo Direto Total (B+E) .....		143,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	44,35
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>187,88</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110302 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 3" x 2 1/2", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92913

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0143034	1	6,49	0,00	12,09	-	0,173
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,758	1	6,49	0,00	12,09	-	9,164
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0143034	1	8,84	0,00	16,47	-	0,236
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,758	1	8,84	0,00	16,47	-	12,484
<b>Subtotal:</b>									22,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,758	1	3,09	0,00	3,09	-	2,342
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,758	1	3,09	0,00	3,09	-	2,342
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,758	1	1,01	0,00	1,01	-	0,766
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,758	1	1,01	0,00	1,01	-	0,766
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,758	1	1,14	0,00	1,14	-	0,864
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,758	1	1,14	0,00	1,14	-	0,864
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,758	1	0,32	0,00	0,32	-	0,243
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,758	1	0,32	0,00	0,32	-	0,243
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,035	1	10,51	0,00	10,51	-	0,368
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,008	1	46,66	0,00	46,66	-	0,373
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2" (SINAPI)	UN	00003931	1	1	113,66	0,00	113,66	-	113,660
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,758	1	0,07	0,00	0,07	-	0,053
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,758	1	0,07	0,00	0,07	-	0,053
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,758	1	0,64	0,00	0,64	-	0,485
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,758	1	0,64	0,00	0,64	-	0,485
<b>Subtotal:</b>									123,91

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	22,06
Materiais (B) .....		123,91
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		22,06
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		22,06
Custo Direto Total (B+E) .....		145,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	45,10
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>191,07</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110303 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 3" x 2", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92914

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0143034	1	6,49	0,00	12,09	-	0,173
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,758	1	6,49	0,00	12,09	-	9,164
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0143034	1	8,84	0,00	16,47	-	0,236
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,758	1	8,84	0,00	16,47	-	12,484
<b>Subtotal:</b>									22,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,758	1	3,09	0,00	3,09	-	2,342
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,758	1	3,09	0,00	3,09	-	2,342
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,758	1	1,01	0,00	1,01	-	0,766
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,758	1	1,01	0,00	1,01	-	0,766
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,758	1	1,14	0,00	1,14	-	0,864
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,758	1	1,14	0,00	1,14	-	0,864
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,758	1	0,32	0,00	0,32	-	0,243
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,758	1	0,32	0,00	0,32	-	0,243
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,035	1	10,51	0,00	10,51	-	0,368
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,008	1	46,66	0,00	46,66	-	0,373
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2" (SINAPI)	UN	00003930	1	1	113,66	0,00	113,66	-	113,660
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,758	1	0,07	0,00	0,07	-	0,053
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,758	1	0,07	0,00	0,07	-	0,053
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,758	1	0,64	0,00	0,64	-	0,485
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,758	1	0,64	0,00	0,64	-	0,485
<b>Subtotal:</b>									123,91

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	22,06
Materiais (B) .....		123,91
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		22,06
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		22,06
Custo Direto Total (B+E) .....		145,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	45,10
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>191,07</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110304 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 1" x 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92918

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0092463	1	6,49	0,00	12,09	-	0,112
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,49	1	6,49	0,00	12,09	-	5,924
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0092463	1	8,84	0,00	16,47	-	0,152
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,49	1	8,84	0,00	16,47	-	8,070
<b>Subtotal:</b>									14,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,49	1	3,09	0,00	3,09	-	1,514
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,49	1	3,09	0,00	3,09	-	1,514
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,49	1	1,01	0,00	1,01	-	0,495
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,49	1	1,01	0,00	1,01	-	0,495
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,49	1	1,14	0,00	1,14	-	0,559
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,49	1	1,14	0,00	1,14	-	0,559
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,49	1	0,32	0,00	0,32	-	0,157
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,49	1	0,32	0,00	0,32	-	0,157
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,013	1	10,51	0,00	10,51	-	0,137
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,003	1	46,66	0,00	46,66	-	0,140
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2" (SINAPI)	UN	00003938	1	1	14,45	0,00	14,45	-	14,450
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,49	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,49	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,49	1	0,64	0,00	0,64	-	0,314
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,49	1	0,64	0,00	0,64	-	0,314
<b>Subtotal:</b>									20,87

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	14,26
Materiais (B) .....		20,87
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,26
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,26
Custo Direto Total (B+E) .....		35,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	10,86
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>45,99</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110305 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 1" x 3/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92920

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0092463	1	6,49	0,00	12,09	-	0,112
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,49	1	6,49	0,00	12,09	-	5,924
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0092463	1	8,84	0,00	16,47	-	0,152
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,49	1	8,84	0,00	16,47	-	8,070
<b>Subtotal:</b>									14,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,49	1	3,09	0,00	3,09	-	1,514
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,49	1	3,09	0,00	3,09	-	1,514
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,49	1	1,01	0,00	1,01	-	0,495
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,49	1	1,01	0,00	1,01	-	0,495
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,49	1	1,14	0,00	1,14	-	0,559
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,49	1	1,14	0,00	1,14	-	0,559
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,49	1	0,32	0,00	0,32	-	0,157
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,49	1	0,32	0,00	0,32	-	0,157
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,013	1	10,51	0,00	10,51	-	0,137
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,003	1	46,66	0,00	46,66	-	0,140
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" (SINAPI)	UN	00003919	1	1	14,73	0,00	14,73	-	14,730
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,49	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,49	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,49	1	0,64	0,00	0,64	-	0,314
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,49	1	0,64	0,00	0,64	-	0,314
<b>Subtotal:</b>									21,15

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	14,26
Materiais (B) .....		21,15
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,26
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,26
Custo Direto Total (B+E) .....		35,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	10,94
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>46,35</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110306 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/4" x 1", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020 **Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92925

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0100577	1	6,49	0,00	12,09	-	0,122
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,533	1	6,49	0,00	12,09	-	6,444
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0100577	1	8,84	0,00	16,47	-	0,166
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,533	1	8,84	0,00	16,47	-	8,779
<b>Subtotal:</b>									15,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,533	1	3,09	0,00	3,09	-	1,647
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,533	1	3,09	0,00	3,09	-	1,647
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,533	1	1,01	0,00	1,01	-	0,538
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,533	1	1,01	0,00	1,01	-	0,538
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,533	1	1,14	0,00	1,14	-	0,608
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,533	1	1,14	0,00	1,14	-	0,608
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,533	1	0,32	0,00	0,32	-	0,171
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,533	1	0,32	0,00	0,32	-	0,171
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,017	1	10,51	0,00	10,51	-	0,179
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,004	1	46,66	0,00	46,66	-	0,187
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1" (SINAPI)	UN	00003921	1	1	21,93	0,00	21,93	-	21,930
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,533	1	0,07	0,00	0,07	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,533	1	0,07	0,00	0,07	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,533	1	0,64	0,00	0,64	-	0,341
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,533	1	0,64	0,00	0,64	-	0,341
<b>Subtotal:</b>									28,98

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	15,51
Materiais (B) .....		28,98
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,51
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,51
Custo Direto Total (B+E) .....		44,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	13,75
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>58,24</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110307 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/4" x 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92926

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0100577	1	6,49	0,00	12,09	-	0,122
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,533	1	6,49	0,00	12,09	-	6,444
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0100577	1	8,84	0,00	16,47	-	0,166
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,533	1	8,84	0,00	16,47	-	8,779
<b>Subtotal:</b>									15,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,533	1	3,09	0,00	3,09	-	1,647
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,533	1	3,09	0,00	3,09	-	1,647
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,533	1	1,01	0,00	1,01	-	0,538
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,533	1	1,01	0,00	1,01	-	0,538
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,533	1	1,14	0,00	1,14	-	0,608
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,533	1	1,14	0,00	1,14	-	0,608
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,533	1	0,32	0,00	0,32	-	0,171
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,533	1	0,32	0,00	0,32	-	0,171
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,017	1	10,51	0,00	10,51	-	0,179
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,004	1	46,66	0,00	46,66	-	0,187
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2" (SINAPI)	UN	00003937	1	1	21,91	0,00	21,91	-	21,910
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,533	1	0,07	0,00	0,07	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,533	1	0,07	0,00	0,07	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,533	1	0,64	0,00	0,64	-	0,341
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,533	1	0,64	0,00	0,64	-	0,341
<b>Subtotal:</b>									28,96

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	15,51
Materiais (B) .....		28,96
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,51
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,51
Custo Direto Total (B+E) .....		44,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	13,74
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>58,21</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110308 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/4" x 3/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92927

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0100577	1	6,49	0,00	12,09	-	0,122
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,533	1	6,49	0,00	12,09	-	6,444
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0100577	1	8,84	0,00	16,47	-	0,166
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,533	1	8,84	0,00	16,47	-	8,779
<b>Subtotal:</b>									15,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,533	1	3,09	0,00	3,09	-	1,647
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,533	1	3,09	0,00	3,09	-	1,647
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,533	1	1,01	0,00	1,01	-	0,538
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,533	1	1,01	0,00	1,01	-	0,538
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,533	1	1,14	0,00	1,14	-	0,608
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,533	1	1,14	0,00	1,14	-	0,608
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,533	1	0,32	0,00	0,32	-	0,171
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,533	1	0,32	0,00	0,32	-	0,171
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,017	1	10,51	0,00	10,51	-	0,179
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,004	1	46,66	0,00	46,66	-	0,187
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4" (SINAPI)	UN	00003920	1	1	21,91	0,00	21,91	-	21,910
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,533	1	0,07	0,00	0,07	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,533	1	0,07	0,00	0,07	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,533	1	0,64	0,00	0,64	-	0,341
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,533	1	0,64	0,00	0,64	-	0,341
<b>Subtotal:</b>									28,96

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	15,51
Materiais (B) .....		28,96
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,51
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,51
Custo Direto Total (B+E) .....		44,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	13,74
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>58,21</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110309 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/2" x 1 1/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92928

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0109823	1	6,49	0,00	12,09	-	0,133
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,582	1	6,49	0,00	12,09	-	7,036
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0109823	1	8,84	0,00	16,47	-	0,181
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,582	1	8,84	0,00	16,47	-	9,586
<b>Subtotal:</b>									16,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,582	1	3,09	0,00	3,09	-	1,798
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,582	1	3,09	0,00	3,09	-	1,798
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,582	1	1,01	0,00	1,01	-	0,588
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,582	1	1,01	0,00	1,01	-	0,588
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,582	1	1,14	0,00	1,14	-	0,663
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,582	1	1,14	0,00	1,14	-	0,663
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,582	1	0,32	0,00	0,32	-	0,186
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,582	1	0,32	0,00	0,32	-	0,186
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,019	1	10,51	0,00	10,51	-	0,200
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,005	1	46,66	0,00	46,66	-	0,233
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4" (SINAPI)	UN	00003936	1	1	26,56	0,00	26,56	-	26,560
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,582	1	0,07	0,00	0,07	-	0,041
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,582	1	0,07	0,00	0,07	-	0,041
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,582	1	0,64	0,00	0,64	-	0,372
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,582	1	0,64	0,00	0,64	-	0,372
<b>Subtotal:</b>									34,29

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	16,94
Materiais (B) .....		34,29
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,94
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,94
Custo Direto Total (B+E) .....		51,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	15,83
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>67,06</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110310 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/2" x 1", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020 **Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92929

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0109823	1	6,49	0,00	12,09	-	0,133
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,582	1	6,49	0,00	12,09	-	7,036
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0109823	1	8,84	0,00	16,47	-	0,181
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,582	1	8,84	0,00	16,47	-	9,586
<b>Subtotal:</b>									16,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,582	1	3,09	0,00	3,09	-	1,798
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,582	1	3,09	0,00	3,09	-	1,798
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,582	1	1,01	0,00	1,01	-	0,588
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,582	1	1,01	0,00	1,01	-	0,588
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,582	1	1,14	0,00	1,14	-	0,663
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,582	1	1,14	0,00	1,14	-	0,663
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,582	1	0,32	0,00	0,32	-	0,186
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,582	1	0,32	0,00	0,32	-	0,186
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,019	1	10,51	0,00	10,51	-	0,200
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,005	1	46,66	0,00	46,66	-	0,233
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1" (SINAPI)	UN	00003924	1	1	26,56	0,00	26,56	-	26,560
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,582	1	0,07	0,00	0,07	-	0,041
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,582	1	0,07	0,00	0,07	-	0,041
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,582	1	0,64	0,00	0,64	-	0,372
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,582	1	0,64	0,00	0,64	-	0,372
<b>Subtotal:</b>									34,29

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	16,94
Materiais (B) .....		34,29
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,94
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,94
Custo Direto Total (B+E) .....		51,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	15,83
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>67,06</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110311 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/2" x 3/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92930

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0109823	1	6,49	0,00	12,09	-	0,133
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,582	1	6,49	0,00	12,09	-	7,036
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0109823	1	8,84	0,00	16,47	-	0,181
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,582	1	8,84	0,00	16,47	-	9,586
<b>Subtotal:</b>									16,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,582	1	3,09	0,00	3,09	-	1,798
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,582	1	3,09	0,00	3,09	-	1,798
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,582	1	1,01	0,00	1,01	-	0,588
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,582	1	1,01	0,00	1,01	-	0,588
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,582	1	1,14	0,00	1,14	-	0,663
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,582	1	1,14	0,00	1,14	-	0,663
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,582	1	0,32	0,00	0,32	-	0,186
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,582	1	0,32	0,00	0,32	-	0,186
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,019	1	10,51	0,00	10,51	-	0,200
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,005	1	46,66	0,00	46,66	-	0,233
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4" (SINAPI)	UN	00003923	1	1	26,56	0,00	26,56	-	26,560
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,582	1	0,07	0,00	0,07	-	0,041
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,582	1	0,07	0,00	0,07	-	0,041
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,582	1	0,64	0,00	0,64	-	0,372
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,582	1	0,64	0,00	0,64	-	0,372
<b>Subtotal:</b>									34,29

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	16,94
Materiais (B) .....		34,29
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,94
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,94
Custo Direto Total (B+E) .....		51,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	15,83
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>67,06</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 110312 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020 Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 92931

Fonte: SINAPI

Versão: 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0121522	1	6,49	0,00	12,09	-	0,147
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,644	1	6,49	0,00	12,09	-	7,786
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0121522	1	8,84	0,00	16,47	-	0,200
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,644	1	8,84	0,00	16,47	-	10,607
<b>Subtotal:</b>									18,74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,644	1	3,09	0,00	3,09	-	1,990
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,644	1	3,09	0,00	3,09	-	1,990
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,644	1	1,01	0,00	1,01	-	0,650
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,644	1	1,01	0,00	1,01	-	0,650
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,644	1	1,14	0,00	1,14	-	0,734
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,644	1	1,14	0,00	1,14	-	0,734
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,644	1	0,32	0,00	0,32	-	0,206
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,644	1	0,32	0,00	0,32	-	0,206
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,024	1	10,51	0,00	10,51	-	0,252
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,006	1	46,66	0,00	46,66	-	0,280
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" (SINAPI)	UN	00003926	1	1	42,53	0,00	42,53	-	42,530
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,644	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,644	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,644	1	0,64	0,00	0,64	-	0,412
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,644	1	0,64	0,00	0,64	-	0,412
<b>Subtotal:</b>									51,14

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	18,74
Materiais (B) .....		51,14
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,74
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,74
Custo Direto Total (B+E) .....		69,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	21,59
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>91,47</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110313 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1 1/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020 **Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92932

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0121522	1	6,49	0,00	12,09	-	0,147
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,644	1	6,49	0,00	12,09	-	7,786
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0121522	1	8,84	0,00	16,47	-	0,200
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,644	1	8,84	0,00	16,47	-	10,607
<b>Subtotal:</b>									18,74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,644	1	3,09	0,00	3,09	-	1,990
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,644	1	3,09	0,00	3,09	-	1,990
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,644	1	1,01	0,00	1,01	-	0,650
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,644	1	1,01	0,00	1,01	-	0,650
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,644	1	1,14	0,00	1,14	-	0,734
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,644	1	1,14	0,00	1,14	-	0,734
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,644	1	0,32	0,00	0,32	-	0,206
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,644	1	0,32	0,00	0,32	-	0,206
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,024	1	10,51	0,00	10,51	-	0,252
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,006	1	46,66	0,00	46,66	-	0,280
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4" (SINAPI)	UN	00003935	1	1	42,53	0,00	42,53	-	42,530
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,644	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,644	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,644	1	0,64	0,00	0,64	-	0,412
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,644	1	0,64	0,00	0,64	-	0,412
<b>Subtotal:</b>									51,14

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	18,74
Materiais (B) .....		51,14
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,74
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,74
Custo Direto Total (B+E) .....		69,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	21,59
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>91,47</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110314 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92933

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0121522	1	6,49	0,00	12,09	-	0,147
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,644	1	6,49	0,00	12,09	-	7,786
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0121522	1	8,84	0,00	16,47	-	0,200
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,644	1	8,84	0,00	16,47	-	10,607
<b>Subtotal:</b>									18,74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,644	1	3,09	0,00	3,09	-	1,990
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,644	1	3,09	0,00	3,09	-	1,990
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,644	1	1,01	0,00	1,01	-	0,650
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,644	1	1,01	0,00	1,01	-	0,650
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,644	1	1,14	0,00	1,14	-	0,734
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,644	1	1,14	0,00	1,14	-	0,734
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,644	1	0,32	0,00	0,32	-	0,206
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,644	1	0,32	0,00	0,32	-	0,206
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,024	1	10,51	0,00	10,51	-	0,252
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,006	1	46,66	0,00	46,66	-	0,280
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1" (SINAPI)	UN	00003925	1	1	42,53	0,00	42,53	-	42,530
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,644	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,644	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,644	1	0,64	0,00	0,64	-	0,412
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,644	1	0,64	0,00	0,64	-	0,412
<b>Subtotal:</b>									51,14

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	18,74
Materiais (B) .....		51,14
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,74
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,74
Custo Direto Total (B+E) .....		69,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	21,59
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>91,47</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110315 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 2 1/2" x 1 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92934

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0138883	1	6,49	0,00	12,09	-	0,168
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,736	1	6,49	0,00	12,09	-	8,898
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0138883	1	8,84	0,00	16,47	-	0,229
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,736	1	8,84	0,00	16,47	-	12,122
<b>Subtotal:</b>									21,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,736	1	3,09	0,00	3,09	-	2,274
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,736	1	3,09	0,00	3,09	-	2,274
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,736	1	1,01	0,00	1,01	-	0,743
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,736	1	1,01	0,00	1,01	-	0,743
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,736	1	1,14	0,00	1,14	-	0,839
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,736	1	1,14	0,00	1,14	-	0,839
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,736	1	0,32	0,00	0,32	-	0,236
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,736	1	0,32	0,00	0,32	-	0,236
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,03	1	10,51	0,00	10,51	-	0,315
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,007	1	46,66	0,00	46,66	-	0,327
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2" (SINAPI)	UN	00003927	1	1	74,60	0,00	74,60	-	74,600
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,736	1	0,07	0,00	0,07	-	0,052
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,736	1	0,07	0,00	0,07	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,736	1	0,64	0,00	0,64	-	0,471
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,736	1	0,64	0,00	0,64	-	0,471
<b>Subtotal:</b>									84,47

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	21,42
Materiais (B) .....		84,47
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		21,42
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		21,42
Custo Direto Total (B+E) .....		105,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	32,72
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>138,61</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110316 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 2 1/2" x 2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020 **Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92935

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0138883	1	6,49	0,00	12,09	-	0,168
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,736	1	6,49	0,00	12,09	-	8,898
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0138883	1	8,84	0,00	16,47	-	0,229
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,736	1	8,84	0,00	16,47	-	12,122
<b>Subtotal:</b>									21,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,736	1	3,09	0,00	3,09	-	2,274
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,736	1	3,09	0,00	3,09	-	2,274
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,736	1	1,01	0,00	1,01	-	0,743
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,736	1	1,01	0,00	1,01	-	0,743
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,736	1	1,14	0,00	1,14	-	0,839
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,736	1	1,14	0,00	1,14	-	0,839
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,736	1	0,32	0,00	0,32	-	0,236
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,736	1	0,32	0,00	0,32	-	0,236
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,03	1	10,51	0,00	10,51	-	0,315
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,007	1	46,66	0,00	46,66	-	0,327
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" (SINAPI)	UN	00003928	1	1	74,60	0,00	74,60	-	74,600
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,736	1	0,07	0,00	0,07	-	0,052
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,736	1	0,07	0,00	0,07	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,736	1	0,64	0,00	0,64	-	0,471
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,736	1	0,64	0,00	0,64	-	0,471
<b>Subtotal:</b>									84,47

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	21,42
Materiais (B) .....		84,47
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		21,42
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		21,42
Custo Direto Total (B+E) .....		105,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	32,72
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>138,61</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 110317 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 3" x 2 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020 Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 92936

Fonte: SINAPI

Versão: 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0156243	1	6,49	0,00	12,09	-	0,189
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,828	1	6,49	0,00	12,09	-	10,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0156243	1	8,84	0,00	16,47	-	0,257
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,828	1	8,84	0,00	16,47	-	13,637
<b>Subtotal:</b>									<b>24,09</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,828	1	3,09	0,00	3,09	-	2,559
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,828	1	3,09	0,00	3,09	-	2,559
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,828	1	1,01	0,00	1,01	-	0,836
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,828	1	1,01	0,00	1,01	-	0,836
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,828	1	1,14	0,00	1,14	-	0,944
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,828	1	1,14	0,00	1,14	-	0,944
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,828	1	0,32	0,00	0,32	-	0,265
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,828	1	0,32	0,00	0,32	-	0,265
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,035	1	10,51	0,00	10,51	-	0,368
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,008	1	46,66	0,00	46,66	-	0,373
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2" (SINAPI)	UN	00003931	1	1	113,66	0,00	113,66	-	113,660
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,828	1	0,07	0,00	0,07	-	0,058
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,828	1	0,07	0,00	0,07	-	0,058
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,828	1	0,64	0,00	0,64	-	0,530
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,828	1	0,64	0,00	0,64	-	0,530
<b>Subtotal:</b>									<b>124,78</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	24,09
Materiais (B) .....		124,79
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		24,09
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		24,09
Custo Direto Total (B+E) .....		148,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	46,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>194,88</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110318 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 3" x 2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92937

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0156243	1	6,49	0,00	12,09	-	0,189
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,828	1	6,49	0,00	12,09	-	10,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0156243	1	8,84	0,00	16,47	-	0,257
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,828	1	8,84	0,00	16,47	-	13,637
<b>Subtotal:</b>									24,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,828	1	3,09	0,00	3,09	-	2,559
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,828	1	3,09	0,00	3,09	-	2,559
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,828	1	1,01	0,00	1,01	-	0,836
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,828	1	1,01	0,00	1,01	-	0,836
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,828	1	1,14	0,00	1,14	-	0,944
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,828	1	1,14	0,00	1,14	-	0,944
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,828	1	0,32	0,00	0,32	-	0,265
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,828	1	0,32	0,00	0,32	-	0,265
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,035	1	10,51	0,00	10,51	-	0,368
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,008	1	46,66	0,00	46,66	-	0,373
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2" (SINAPI)	UN	00003930	1	1	113,66	0,00	113,66	-	113,660
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,828	1	0,07	0,00	0,07	-	0,058
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,828	1	0,07	0,00	0,07	-	0,058
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,828	1	0,64	0,00	0,64	-	0,530
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,828	1	0,64	0,00	0,64	-	0,530
<b>Subtotal:</b>									124,78

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	24,09
Materiais (B) .....		124,79
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		24,09
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		24,09
Custo Direto Total (B+E) .....		148,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	46,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>194,88</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110319 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 1" x 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92938

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0056798	1	6,49	0,00	12,09	-	0,069
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,301	1	6,49	0,00	12,09	-	3,639
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0056798	1	8,84	0,00	16,47	-	0,094
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,301	1	8,84	0,00	16,47	-	4,957
<b>Subtotal:</b>									8,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,301	1	3,09	0,00	3,09	-	0,930
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,301	1	3,09	0,00	3,09	-	0,930
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,301	1	1,01	0,00	1,01	-	0,304
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,301	1	1,01	0,00	1,01	-	0,304
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,301	1	1,14	0,00	1,14	-	0,343
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,301	1	1,14	0,00	1,14	-	0,343
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,301	1	0,32	0,00	0,32	-	0,096
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,301	1	0,32	0,00	0,32	-	0,096
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,013	1	10,51	0,00	10,51	-	0,137
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,003	1	46,66	0,00	46,66	-	0,140
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2" (SINAPI)	UN	00003938	1	1	14,45	0,00	14,45	-	14,450
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,301	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,301	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,301	1	0,64	0,00	0,64	-	0,193
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,301	1	0,64	0,00	0,64	-	0,193
<b>Subtotal:</b>									18,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,76
Materiais (B) .....		18,50
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,76
Custo Direto Total (B+E) .....		27,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	8,42
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>35,68</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110320 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 1" x 3/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92939

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0056798	1	6,49	0,00	12,09	-	0,069
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,301	1	6,49	0,00	12,09	-	3,639
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0056798	1	8,84	0,00	16,47	-	0,094
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,301	1	8,84	0,00	16,47	-	4,957
<b>Subtotal:</b>									8,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,301	1	3,09	0,00	3,09	-	0,930
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,301	1	3,09	0,00	3,09	-	0,930
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,301	1	1,01	0,00	1,01	-	0,304
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,301	1	1,01	0,00	1,01	-	0,304
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,301	1	1,14	0,00	1,14	-	0,343
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,301	1	1,14	0,00	1,14	-	0,343
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,301	1	0,32	0,00	0,32	-	0,096
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,301	1	0,32	0,00	0,32	-	0,096
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,013	1	10,51	0,00	10,51	-	0,137
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,003	1	46,66	0,00	46,66	-	0,140
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" (SINAPI)	UN	00003919	1	1	14,73	0,00	14,73	-	14,730
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,301	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,301	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,301	1	0,64	0,00	0,64	-	0,193
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,301	1	0,64	0,00	0,64	-	0,193
<b>Subtotal:</b>									18,78

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,76
Materiais (B) .....		18,78
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,76
Custo Direto Total (B+E) .....		27,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	8,51
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>36,05</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110321 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/4" x 1", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92940

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0060006	1	6,49	0,00	12,09	-	0,073
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,318	1	6,49	0,00	12,09	-	3,845
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0060006	1	8,84	0,00	16,47	-	0,099
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,318	1	8,84	0,00	16,47	-	5,237
<b>Subtotal:</b>									9,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,318	1	3,09	0,00	3,09	-	0,983
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,318	1	3,09	0,00	3,09	-	0,983
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,318	1	1,01	0,00	1,01	-	0,321
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,318	1	1,01	0,00	1,01	-	0,321
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,318	1	1,14	0,00	1,14	-	0,363
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,318	1	1,14	0,00	1,14	-	0,363
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,318	1	0,32	0,00	0,32	-	0,102
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,318	1	0,32	0,00	0,32	-	0,102
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,017	1	10,51	0,00	10,51	-	0,179
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,004	1	46,66	0,00	46,66	-	0,187
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1" (SINAPI)	UN	00003921	1	1	21,93	0,00	21,93	-	21,930
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,318	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,318	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,318	1	0,64	0,00	0,64	-	0,204
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,318	1	0,64	0,00	0,64	-	0,204
<b>Subtotal:</b>									26,29

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,25
Materiais (B) .....		26,29
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,25
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,25
Custo Direto Total (B+E) .....		35,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	10,98
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>46,52</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110322 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/4" x 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92941

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0060006	1	6,49	0,00	12,09	-	0,073
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,318	1	6,49	0,00	12,09	-	3,845
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0060006	1	8,84	0,00	16,47	-	0,099
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,318	1	8,84	0,00	16,47	-	5,237
<b>Subtotal:</b>									9,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,318	1	3,09	0,00	3,09	-	0,983
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,318	1	3,09	0,00	3,09	-	0,983
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,318	1	1,01	0,00	1,01	-	0,321
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,318	1	1,01	0,00	1,01	-	0,321
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,318	1	1,14	0,00	1,14	-	0,363
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,318	1	1,14	0,00	1,14	-	0,363
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,318	1	0,32	0,00	0,32	-	0,102
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,318	1	0,32	0,00	0,32	-	0,102
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,017	1	10,51	0,00	10,51	-	0,179
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,004	1	46,66	0,00	46,66	-	0,187
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2" (SINAPI)	UN	00003937	1	1	21,91	0,00	21,91	-	21,910
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,318	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,318	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,318	1	0,64	0,00	0,64	-	0,204
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,318	1	0,64	0,00	0,64	-	0,204
<b>Subtotal:</b>									26,27

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,25
Materiais (B) .....		26,27
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,25
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,25
Custo Direto Total (B+E) .....		35,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	10,98
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>46,50</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110323 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/4" x 3/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92942

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0060006	1	6,49	0,00	12,09	-	0,073
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,318	1	6,49	0,00	12,09	-	3,845
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0060006	1	8,84	0,00	16,47	-	0,099
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,318	1	8,84	0,00	16,47	-	5,237
<b>Subtotal:</b>									9,25

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,318	1	3,09	0,00	3,09	-	0,983
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,318	1	3,09	0,00	3,09	-	0,983
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,318	1	1,01	0,00	1,01	-	0,321
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,318	1	1,01	0,00	1,01	-	0,321
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,318	1	1,14	0,00	1,14	-	0,363
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,318	1	1,14	0,00	1,14	-	0,363
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,318	1	0,32	0,00	0,32	-	0,102
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,318	1	0,32	0,00	0,32	-	0,102
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,017	1	10,51	0,00	10,51	-	0,179
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,004	1	46,66	0,00	46,66	-	0,187
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4" (SINAPI)	UN	00003920	1	1	21,91	0,00	21,91	-	21,910
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,318	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,318	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,318	1	0,64	0,00	0,64	-	0,204
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,318	1	0,64	0,00	0,64	-	0,204
<b>Subtotal:</b>									26,27

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,25
Materiais (B) .....		26,27
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,25
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,25
Custo Direto Total (B+E) .....		35,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	10,98
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>46,50</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110324 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/2" x 1 1/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92943

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0063591	1	6,49	0,00	12,09	-	0,077
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,337	1	6,49	0,00	12,09	-	4,074
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0063591	1	8,84	0,00	16,47	-	0,105
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,337	1	8,84	0,00	16,47	-	5,550
<b>Subtotal:</b>									9,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,337	1	3,09	0,00	3,09	-	1,041
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,337	1	3,09	0,00	3,09	-	1,041
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,337	1	1,01	0,00	1,01	-	0,340
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,337	1	1,01	0,00	1,01	-	0,340
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,337	1	1,14	0,00	1,14	-	0,384
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,337	1	1,14	0,00	1,14	-	0,384
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,337	1	0,32	0,00	0,32	-	0,108
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,337	1	0,32	0,00	0,32	-	0,108
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,019	1	10,51	0,00	10,51	-	0,200
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,005	1	46,66	0,00	46,66	-	0,233
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4" (SINAPI)	UN	00003936	1	1	26,56	0,00	26,56	-	26,560
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,337	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,337	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,337	1	0,64	0,00	0,64	-	0,216
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,337	1	0,64	0,00	0,64	-	0,216
<b>Subtotal:</b>									31,22

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,81
Materiais (B) .....		31,22
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,81
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,81
Custo Direto Total (B+E) .....		41,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	12,68
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>53,71</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110325 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/2" x 1", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92944

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0063591	1	6,49	0,00	12,09	-	0,077
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,337	1	6,49	0,00	12,09	-	4,074
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0063591	1	8,84	0,00	16,47	-	0,105
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,337	1	8,84	0,00	16,47	-	5,550
<b>Subtotal:</b>									9,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,337	1	3,09	0,00	3,09	-	1,041
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,337	1	3,09	0,00	3,09	-	1,041
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,337	1	1,01	0,00	1,01	-	0,340
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,337	1	1,01	0,00	1,01	-	0,340
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,337	1	1,14	0,00	1,14	-	0,384
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,337	1	1,14	0,00	1,14	-	0,384
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,337	1	0,32	0,00	0,32	-	0,108
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,337	1	0,32	0,00	0,32	-	0,108
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,019	1	10,51	0,00	10,51	-	0,200
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,005	1	46,66	0,00	46,66	-	0,233
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1" (SINAPI)	UN	00003924	1	1	26,56	0,00	26,56	-	26,560
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,337	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,337	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,337	1	0,64	0,00	0,64	-	0,216
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,337	1	0,64	0,00	0,64	-	0,216
<b>Subtotal:</b>									31,22

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,81
Materiais (B) .....		31,22
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,81
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,81
Custo Direto Total (B+E) .....		41,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	12,68
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>53,71</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110326 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/2" x 3/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92945

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0063591	1	6,49	0,00	12,09	-	0,077
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,337	1	6,49	0,00	12,09	-	4,074
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0063591	1	8,84	0,00	16,47	-	0,105
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,337	1	8,84	0,00	16,47	-	5,550
<b>Subtotal:</b>									9,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,337	1	3,09	0,00	3,09	-	1,041
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,337	1	3,09	0,00	3,09	-	1,041
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,337	1	1,01	0,00	1,01	-	0,340
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,337	1	1,01	0,00	1,01	-	0,340
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,337	1	1,14	0,00	1,14	-	0,384
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,337	1	1,14	0,00	1,14	-	0,384
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,337	1	0,32	0,00	0,32	-	0,108
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,337	1	0,32	0,00	0,32	-	0,108
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,019	1	10,51	0,00	10,51	-	0,200
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,005	1	46,66	0,00	46,66	-	0,233
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4" (SINAPI)	UN	00003923	1	1	26,56	0,00	26,56	-	26,560
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,337	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,337	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,337	1	0,64	0,00	0,64	-	0,216
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,337	1	0,64	0,00	0,64	-	0,216
<b>Subtotal:</b>									31,22

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,81
Materiais (B) .....		31,22
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,81
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,81
Custo Direto Total (B+E) .....		41,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	12,68
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>53,71</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110327 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af\_10/2020 **Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92946

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0068309	1	6,49	0,00	12,09	-	0,083
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,362	1	6,49	0,00	12,09	-	4,377
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0068309	1	8,84	0,00	16,47	-	0,113
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,362	1	8,84	0,00	16,47	-	5,962
<b>Subtotal:</b>									10,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,362	1	3,09	0,00	3,09	-	1,119
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,362	1	3,09	0,00	3,09	-	1,119
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,362	1	1,01	0,00	1,01	-	0,366
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,362	1	1,01	0,00	1,01	-	0,366
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,362	1	1,14	0,00	1,14	-	0,413
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,362	1	1,14	0,00	1,14	-	0,413
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,362	1	0,32	0,00	0,32	-	0,116
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,362	1	0,32	0,00	0,32	-	0,116
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,024	1	10,51	0,00	10,51	-	0,252
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,006	1	46,66	0,00	46,66	-	0,280
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" (SINAPI)	UN	00003926	1	1	42,53	0,00	42,53	-	42,530
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,362	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,362	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,362	1	0,64	0,00	0,64	-	0,232
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,362	1	0,64	0,00	0,64	-	0,232
<b>Subtotal:</b>									47,60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	10,54
Materiais (B) .....		47,60
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,54
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,54
Custo Direto Total (B+E) .....		58,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	17,97
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>76,11</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110328 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1 1/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af\_10/2020 **Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92947

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0068309	1	6,49	0,00	12,09	-	0,083
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,362	1	6,49	0,00	12,09	-	4,377
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0068309	1	8,84	0,00	16,47	-	0,113
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,362	1	8,84	0,00	16,47	-	5,962
<b>Subtotal:</b>									10,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,362	1	3,09	0,00	3,09	-	1,119
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,362	1	3,09	0,00	3,09	-	1,119
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,362	1	1,01	0,00	1,01	-	0,366
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,362	1	1,01	0,00	1,01	-	0,366
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,362	1	1,14	0,00	1,14	-	0,413
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,362	1	1,14	0,00	1,14	-	0,413
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,362	1	0,32	0,00	0,32	-	0,116
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,362	1	0,32	0,00	0,32	-	0,116
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,024	1	10,51	0,00	10,51	-	0,252
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,006	1	46,66	0,00	46,66	-	0,280
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4" (SINAPI)	UN	00003935	1	1	42,53	0,00	42,53	-	42,530
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,362	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,362	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,362	1	0,64	0,00	0,64	-	0,232
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,362	1	0,64	0,00	0,64	-	0,232
<b>Subtotal:</b>									47,60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	10,54
Materiais (B) .....		47,60
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,54
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,54
Custo Direto Total (B+E) .....		58,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	17,97
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>76,11</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110329 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92948

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0068309	1	6,49	0,00	12,09	-	0,083
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,362	1	6,49	0,00	12,09	-	4,377
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0068309	1	8,84	0,00	16,47	-	0,113
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,362	1	8,84	0,00	16,47	-	5,962
<b>Subtotal:</b>									10,54

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,362	1	3,09	0,00	3,09	-	1,119
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,362	1	3,09	0,00	3,09	-	1,119
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,362	1	1,01	0,00	1,01	-	0,366
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,362	1	1,01	0,00	1,01	-	0,366
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,362	1	1,14	0,00	1,14	-	0,413
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,362	1	1,14	0,00	1,14	-	0,413
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,362	1	0,32	0,00	0,32	-	0,116
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,362	1	0,32	0,00	0,32	-	0,116
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,024	1	10,51	0,00	10,51	-	0,252
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,006	1	46,66	0,00	46,66	-	0,280
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1" (SINAPI)	UN	00003925	1	1	42,53	0,00	42,53	-	42,530
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,362	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,362	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,362	1	0,64	0,00	0,64	-	0,232
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,362	1	0,64	0,00	0,64	-	0,232
<b>Subtotal:</b>									47,60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	10,54
Materiais (B) .....		47,60
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,54
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,54
Custo Direto Total (B+E) .....		58,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	17,97
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>76,11</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110330 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 2 1/2" x 1 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92949

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0075102	1	6,49	0,00	12,09	-	0,091
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,398	1	6,49	0,00	12,09	-	4,812
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0075102	1	8,84	0,00	16,47	-	0,124
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,398	1	8,84	0,00	16,47	-	6,555
<b>Subtotal:</b>									11,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,398	1	3,09	0,00	3,09	-	1,230
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,398	1	3,09	0,00	3,09	-	1,230
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,398	1	1,01	0,00	1,01	-	0,402
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,398	1	1,01	0,00	1,01	-	0,402
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,398	1	1,14	0,00	1,14	-	0,454
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,398	1	1,14	0,00	1,14	-	0,454
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,398	1	0,32	0,00	0,32	-	0,127
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,398	1	0,32	0,00	0,32	-	0,127
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,03	1	10,51	0,00	10,51	-	0,315
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,007	1	46,66	0,00	46,66	-	0,327
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2" (SINAPI)	UN	00003927	1	1	74,60	0,00	74,60	-	74,600
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,398	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,398	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,398	1	0,64	0,00	0,64	-	0,255
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,398	1	0,64	0,00	0,64	-	0,255
<b>Subtotal:</b>									80,23

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	11,58
Materiais (B) .....		80,23
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,58
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,58
Custo Direto Total (B+E) .....		91,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	28,37
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>120,18</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110331 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 2 1/2" x 2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92950

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0075102	1	6,49	0,00	12,09	-	0,091
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,398	1	6,49	0,00	12,09	-	4,812
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0075102	1	8,84	0,00	16,47	-	0,124
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,398	1	8,84	0,00	16,47	-	6,555
<b>Subtotal:</b>									11,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,398	1	3,09	0,00	3,09	-	1,230
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,398	1	3,09	0,00	3,09	-	1,230
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,398	1	1,01	0,00	1,01	-	0,402
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,398	1	1,01	0,00	1,01	-	0,402
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,398	1	1,14	0,00	1,14	-	0,454
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,398	1	1,14	0,00	1,14	-	0,454
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,398	1	0,32	0,00	0,32	-	0,127
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,398	1	0,32	0,00	0,32	-	0,127
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,03	1	10,51	0,00	10,51	-	0,315
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,007	1	46,66	0,00	46,66	-	0,327
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" (SINAPI)	UN	00003928	1	1	74,60	0,00	74,60	-	74,600
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,398	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,398	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,398	1	0,64	0,00	0,64	-	0,255
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,398	1	0,64	0,00	0,64	-	0,255
<b>Subtotal:</b>									80,23

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	11,58
Materiais (B) .....		80,23
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,58
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,58
Custo Direto Total (B+E) .....		91,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	28,37
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>120,18</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110332 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 3" x 2 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92951

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0082084	1	6,49	0,00	12,09	-	0,099
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,435	1	6,49	0,00	12,09	-	5,259
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0082084	1	8,84	0,00	16,47	-	0,135
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,435	1	8,84	0,00	16,47	-	7,164
<b>Subtotal:</b>									12,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,435	1	3,09	0,00	3,09	-	1,344
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,435	1	3,09	0,00	3,09	-	1,344
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,435	1	1,01	0,00	1,01	-	0,439
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,435	1	1,01	0,00	1,01	-	0,439
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,435	1	1,14	0,00	1,14	-	0,496
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,435	1	1,14	0,00	1,14	-	0,496
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,435	1	0,32	0,00	0,32	-	0,139
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,435	1	0,32	0,00	0,32	-	0,139
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,035	1	10,51	0,00	10,51	-	0,368
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,008	1	46,66	0,00	46,66	-	0,373
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2" (SINAPI)	UN	00003931	1	1	113,66	0,00	113,66	-	113,660
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,435	1	0,07	0,00	0,07	-	0,030
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,435	1	0,07	0,00	0,07	-	0,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,435	1	0,64	0,00	0,64	-	0,278
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,435	1	0,64	0,00	0,64	-	0,278
<b>Subtotal:</b>									119,85

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	12,66
Materiais (B) .....		119,85
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		12,66
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		12,66
Custo Direto Total (B+E) .....		132,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	40,95
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>173,46</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110333 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 3" x 2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92952

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0082084	1	6,49	0,00	12,09	-	0,099
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,435	1	6,49	0,00	12,09	-	5,259
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0082084	1	8,84	0,00	16,47	-	0,135
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,435	1	8,84	0,00	16,47	-	7,164
<b>Subtotal:</b>									12,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,435	1	3,09	0,00	3,09	-	1,344
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,435	1	3,09	0,00	3,09	-	1,344
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,435	1	1,01	0,00	1,01	-	0,439
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,435	1	1,01	0,00	1,01	-	0,439
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,435	1	1,14	0,00	1,14	-	0,496
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,435	1	1,14	0,00	1,14	-	0,496
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,435	1	0,32	0,00	0,32	-	0,139
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,435	1	0,32	0,00	0,32	-	0,139
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,035	1	10,51	0,00	10,51	-	0,368
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,008	1	46,66	0,00	46,66	-	0,373
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2" (SINAPI)	UN	00003930	1	1	113,66	0,00	113,66	-	113,660
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,435	1	0,07	0,00	0,07	-	0,030
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,435	1	0,07	0,00	0,07	-	0,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,435	1	0,64	0,00	0,64	-	0,278
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,435	1	0,64	0,00	0,64	-	0,278
<b>Subtotal:</b>									119,85

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	12,66
Materiais (B) .....		119,85
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		12,66
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		12,66
Custo Direto Total (B+E) .....		132,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	40,95
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>173,46</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110334 - Luva de redução, em ferro galvanizado, 3/4" x 1/2", conexão rosqueada, instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af\_10/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92953

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0056043	1	6,49	0,00	12,09	-	0,068
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,297	1	6,49	0,00	12,09	-	3,591
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0056043	1	8,84	0,00	16,47	-	0,092
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,297	1	8,84	0,00	16,47	-	4,892
<b>Subtotal:</b>									8,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,297	1	3,09	0,00	3,09	-	0,918
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,297	1	3,09	0,00	3,09	-	0,918
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,297	1	1,01	0,00	1,01	-	0,300
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,297	1	1,01	0,00	1,01	-	0,300
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,297	1	1,14	0,00	1,14	-	0,339
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,297	1	1,14	0,00	1,14	-	0,339
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,297	1	0,32	0,00	0,32	-	0,095
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,297	1	0,32	0,00	0,32	-	0,095
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,011	1	10,51	0,00	10,51	-	0,116
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,003	1	46,66	0,00	46,66	-	0,140
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" (SINAPI)	UN	00012406	1	1	10,44	0,00	10,44	-	10,440
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,297	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,297	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,297	1	0,64	0,00	0,64	-	0,190
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,297	1	0,64	0,00	0,64	-	0,190
<b>Subtotal:</b>									14,42

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,64
Materiais (B) .....		14,42
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,64
Custo Direto Total (B+E) .....		23,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,13
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>30,19</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110335 - Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2"), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94465

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0065667	1	6,49	0,00	12,09	-	0,079
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,348	1	6,49	0,00	12,09	-	4,207
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0065667	1	8,84	0,00	16,47	-	0,108
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,348	1	8,84	0,00	16,47	-	5,732
<b>Subtotal:</b>									10,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,348	1	3,09	0,00	3,09	-	1,075
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,348	1	3,09	0,00	3,09	-	1,075
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,348	1	1,01	0,00	1,01	-	0,351
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,348	1	1,01	0,00	1,01	-	0,351
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,348	1	1,14	0,00	1,14	-	0,397
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,348	1	1,14	0,00	1,14	-	0,397
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,348	1	0,32	0,00	0,32	-	0,111
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,348	1	0,32	0,00	0,32	-	0,111
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,027	1	10,51	0,00	10,51	-	0,284
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,003	1	46,66	0,00	46,66	-	0,140
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (SINAPI)	UN	00003912	1	1	38,30	0,00	38,30	-	38,300
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,348	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,348	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,348	1	0,64	0,00	0,64	-	0,223
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,348	1	0,64	0,00	0,64	-	0,223
<b>Subtotal:</b>									43,09

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	10,13
Materiais (B) .....		43,09
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,13
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,13
Custo Direto Total (B+E) .....		53,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	16,44
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>69,66</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110336 - Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2"), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94466

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0065667	1	6,49	0,00	12,09	-	0,079
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,348	1	6,49	0,00	12,09	-	4,207
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0065667	1	8,84	0,00	16,47	-	0,108
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,348	1	8,84	0,00	16,47	-	5,732
<b>Subtotal:</b>									10,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,348	1	3,09	0,00	3,09	-	1,075
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,348	1	3,09	0,00	3,09	-	1,075
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,348	1	1,01	0,00	1,01	-	0,351
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,348	1	1,01	0,00	1,01	-	0,351
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,348	1	1,14	0,00	1,14	-	0,397
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,348	1	1,14	0,00	1,14	-	0,397
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,348	1	0,32	0,00	0,32	-	0,111
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,348	1	0,32	0,00	0,32	-	0,111
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,027	1	10,51	0,00	10,51	-	0,284
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,003	1	46,66	0,00	46,66	-	0,140
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (SINAPI)	UN	00004181	1	1	38,33	0,00	38,33	-	38,330
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,348	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,348	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,348	1	0,64	0,00	0,64	-	0,223
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,348	1	0,64	0,00	0,64	-	0,223
<b>Subtotal:</b>									43,12

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	10,13
Materiais (B) .....		43,12
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,13
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,13
Custo Direto Total (B+E) .....		53,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	16,45
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>69,70</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110337 - Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94467

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0065667	1	6,49	0,00	12,09	-	0,079
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,348	1	6,49	0,00	12,09	-	4,207
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0065667	1	8,84	0,00	16,47	-	0,108
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,348	1	8,84	0,00	16,47	-	5,732
<b>Subtotal:</b>									10,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,348	1	3,09	0,00	3,09	-	1,075
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,348	1	3,09	0,00	3,09	-	1,075
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,348	1	1,01	0,00	1,01	-	0,351
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,348	1	1,01	0,00	1,01	-	0,351
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,348	1	1,14	0,00	1,14	-	0,397
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,348	1	1,14	0,00	1,14	-	0,397
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,348	1	0,32	0,00	0,32	-	0,111
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,348	1	0,32	0,00	0,32	-	0,111
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,027	1	10,51	0,00	10,51	-	0,284
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,003	1	46,66	0,00	46,66	-	0,140
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" (SINAPI)	UN	00003913	1	1	69,87	0,00	69,87	-	69,870
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,348	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,348	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,348	1	0,64	0,00	0,64	-	0,223
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,348	1	0,64	0,00	0,64	-	0,223
<b>Subtotal:</b>									74,66

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	10,13
Materiais (B) .....		74,66
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,13
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,13
Custo Direto Total (B+E) .....		84,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	26,20
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>110,99</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110338 - Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94468

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0065667	1	6,49	0,00	12,09	-	0,079
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,348	1	6,49	0,00	12,09	-	4,207
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0065667	1	8,84	0,00	16,47	-	0,108
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,348	1	8,84	0,00	16,47	-	5,732
<b>Subtotal:</b>									10,13

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,348	1	3,09	0,00	3,09	-	1,075
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,348	1	3,09	0,00	3,09	-	1,075
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,348	1	1,01	0,00	1,01	-	0,351
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,348	1	1,01	0,00	1,01	-	0,351
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,348	1	1,14	0,00	1,14	-	0,397
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,348	1	1,14	0,00	1,14	-	0,397
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,348	1	0,32	0,00	0,32	-	0,111
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,348	1	0,32	0,00	0,32	-	0,111
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,027	1	10,51	0,00	10,51	-	0,284
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,003	1	46,66	0,00	46,66	-	0,140
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" (SINAPI)	UN	00004208	1	1	58,66	0,00	58,66	-	58,660
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,348	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,348	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,348	1	0,64	0,00	0,64	-	0,223
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,348	1	0,64	0,00	0,64	-	0,223
<b>Subtotal:</b>									63,45

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	10,13
Materiais (B) .....		63,45
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,13
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,13
Custo Direto Total (B+E) .....		73,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	22,74
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>96,32</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110339 - Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3"), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94469

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0082084	1	6,49	0,00	12,09	-	0,099
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,435	1	6,49	0,00	12,09	-	5,259
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0082084	1	8,84	0,00	16,47	-	0,135
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,435	1	8,84	0,00	16,47	-	7,164
<b>Subtotal:</b>									12,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,435	1	3,09	0,00	3,09	-	1,344
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,435	1	3,09	0,00	3,09	-	1,344
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,435	1	1,01	0,00	1,01	-	0,439
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,435	1	1,01	0,00	1,01	-	0,439
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,435	1	1,14	0,00	1,14	-	0,496
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,435	1	1,14	0,00	1,14	-	0,496
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,435	1	0,32	0,00	0,32	-	0,139
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,435	1	0,32	0,00	0,32	-	0,139
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,035	1	10,51	0,00	10,51	-	0,368
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,004	1	46,66	0,00	46,66	-	0,187
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (SINAPI)	UN	00003914	1	1	105,40	0,00	105,40	-	105,400
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,435	1	0,07	0,00	0,07	-	0,030
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,435	1	0,07	0,00	0,07	-	0,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,435	1	0,64	0,00	0,64	-	0,278
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,435	1	0,64	0,00	0,64	-	0,278
<b>Subtotal:</b>									111,41

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	12,66
Materiais (B) .....		111,41
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		12,66
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		12,66
Custo Direto Total (B+E) .....		124,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	38,34
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>162,41</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110340 - Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3"), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94470

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0082084	1	6,49	0,00	12,09	-	0,099
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,435	1	6,49	0,00	12,09	-	5,259
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0082084	1	8,84	0,00	16,47	-	0,135
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,435	1	8,84	0,00	16,47	-	7,164
<b>Subtotal:</b>									12,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,435	1	3,09	0,00	3,09	-	1,344
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,435	1	3,09	0,00	3,09	-	1,344
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,435	1	1,01	0,00	1,01	-	0,439
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,435	1	1,01	0,00	1,01	-	0,439
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,435	1	1,14	0,00	1,14	-	0,496
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,435	1	1,14	0,00	1,14	-	0,496
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,435	1	0,32	0,00	0,32	-	0,139
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,435	1	0,32	0,00	0,32	-	0,139
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,035	1	10,51	0,00	10,51	-	0,368
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,004	1	46,66	0,00	46,66	-	0,187
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (SINAPI)	UN	00004182	1	1	95,43	0,00	95,43	-	95,430
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,435	1	0,07	0,00	0,07	-	0,030
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,435	1	0,07	0,00	0,07	-	0,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,435	1	0,64	0,00	0,64	-	0,278
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,435	1	0,64	0,00	0,64	-	0,278
<b>Subtotal:</b>									101,44

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	12,66
Materiais (B) .....		101,44
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		12,66
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		12,66
Custo Direto Total (B+E) .....		114,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	35,26
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>149,36</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110341 - Cotovelo 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2"), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94471

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0098501	1	6,49	0,00	12,09	-	0,119
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,522	1	6,49	0,00	12,09	-	6,311
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0098501	1	8,84	0,00	16,47	-	0,162
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,522	1	8,84	0,00	16,47	-	8,597
<b>Subtotal:</b>									15,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,522	1	3,09	0,00	3,09	-	1,613
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,522	1	3,09	0,00	3,09	-	1,613
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (SINAPI)	UN	00003471	1	1	54,40	0,00	54,40	-	54,400
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,522	1	1,01	0,00	1,01	-	0,527
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,522	1	1,01	0,00	1,01	-	0,527
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,522	1	1,14	0,00	1,14	-	0,595
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,522	1	1,14	0,00	1,14	-	0,595
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,522	1	0,32	0,00	0,32	-	0,167
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,522	1	0,32	0,00	0,32	-	0,167
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,027	1	10,51	0,00	10,51	-	0,284
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,003	1	46,66	0,00	46,66	-	0,140
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,522	1	0,07	0,00	0,07	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,522	1	0,07	0,00	0,07	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,522	1	0,64	0,00	0,64	-	0,334
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,522	1	0,64	0,00	0,64	-	0,334
<b>Subtotal:</b>									61,37

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	15,19
Materiais (B) .....		61,37
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,19
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,19
Custo Direto Total (B+E) .....		76,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	23,66
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>100,22</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110342 - Cotovelo 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2"), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94472

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0098501	1	6,49	0,00	12,09	-	0,119
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,522	1	6,49	0,00	12,09	-	6,311
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0098501	1	8,84	0,00	16,47	-	0,162
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,522	1	8,84	0,00	16,47	-	8,597
<b>Subtotal:</b>									15,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,522	1	3,09	0,00	3,09	-	1,613
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,522	1	3,09	0,00	3,09	-	1,613
COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (SINAPI)	UN	00003447	1	1	56,90	0,00	56,90	-	56,900
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,522	1	1,01	0,00	1,01	-	0,527
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,522	1	1,01	0,00	1,01	-	0,527
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,522	1	1,14	0,00	1,14	-	0,595
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,522	1	1,14	0,00	1,14	-	0,595
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,522	1	0,32	0,00	0,32	-	0,167
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,522	1	0,32	0,00	0,32	-	0,167
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,027	1	10,51	0,00	10,51	-	0,284
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,003	1	46,66	0,00	46,66	-	0,140
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,522	1	0,07	0,00	0,07	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,522	1	0,07	0,00	0,07	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,522	1	0,64	0,00	0,64	-	0,334
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,522	1	0,64	0,00	0,64	-	0,334
<b>Subtotal:</b>									63,87

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	15,19
Materiais (B) .....		63,87
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,19
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,19
Custo Direto Total (B+E) .....		79,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	24,43
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>103,49</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110343 - Cotovelo 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94473

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0098501	1	6,49	0,00	12,09	-	0,119
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,522	1	6,49	0,00	12,09	-	6,311
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0098501	1	8,84	0,00	16,47	-	0,162
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,522	1	8,84	0,00	16,47	-	8,597
<b>Subtotal:</b>									15,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,522	1	3,09	0,00	3,09	-	1,613
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,522	1	3,09	0,00	3,09	-	1,613
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" (SINAPI)	UN	00003470	1	1	99,01	0,00	99,01	-	99,010
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,522	1	1,01	0,00	1,01	-	0,527
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,522	1	1,01	0,00	1,01	-	0,527
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,522	1	1,14	0,00	1,14	-	0,595
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,522	1	1,14	0,00	1,14	-	0,595
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,522	1	0,32	0,00	0,32	-	0,167
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,522	1	0,32	0,00	0,32	-	0,167
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,027	1	10,51	0,00	10,51	-	0,284
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,003	1	46,66	0,00	46,66	-	0,140
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,522	1	0,07	0,00	0,07	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,522	1	0,07	0,00	0,07	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,522	1	0,64	0,00	0,64	-	0,334
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,522	1	0,64	0,00	0,64	-	0,334
<b>Subtotal:</b>									105,98

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	15,19
Materiais (B) .....		105,98
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,19
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,19
Custo Direto Total (B+E) .....		121,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	37,44
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>158,61</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110344 - Cotovelo 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94474

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0098501	1	6,49	0,00	12,09	-	0,119
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,522	1	6,49	0,00	12,09	-	6,311
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0098501	1	8,84	0,00	16,47	-	0,162
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,522	1	8,84	0,00	16,47	-	8,597
<b>Subtotal:</b>									15,19

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,522	1	3,09	0,00	3,09	-	1,613
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,522	1	3,09	0,00	3,09	-	1,613
COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" (SINAPI)	UN	00012402	1	1	109,98	0,00	109,98	-	109,980
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,522	1	1,01	0,00	1,01	-	0,527
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,522	1	1,01	0,00	1,01	-	0,527
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,522	1	1,14	0,00	1,14	-	0,595
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,522	1	1,14	0,00	1,14	-	0,595
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,522	1	0,32	0,00	0,32	-	0,167
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,522	1	0,32	0,00	0,32	-	0,167
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,027	1	10,51	0,00	10,51	-	0,284
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,003	1	46,66	0,00	46,66	-	0,140
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,522	1	0,07	0,00	0,07	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,522	1	0,07	0,00	0,07	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,522	1	0,64	0,00	0,64	-	0,334
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,522	1	0,64	0,00	0,64	-	0,334
<b>Subtotal:</b>									116,95

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	15,19
Materiais (B) .....		116,95
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,19
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,19
Custo Direto Total (B+E) .....		132,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	40,83
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>172,97</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110345 - Cotovelo 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3"), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94475

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0123032	1	6,49	0,00	12,09	-	0,149
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,652	1	6,49	0,00	12,09	-	7,883
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0123032	1	8,84	0,00	16,47	-	0,203
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,652	1	8,84	0,00	16,47	-	10,738
<b>Subtotal:</b>									18,97

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,652	1	3,09	0,00	3,09	-	2,015
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,652	1	3,09	0,00	3,09	-	2,015
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (SINAPI)	UN	00003459	1	1	139,65	0,00	139,65	-	139,650
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,652	1	1,01	0,00	1,01	-	0,659
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,652	1	1,01	0,00	1,01	-	0,659
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,652	1	1,14	0,00	1,14	-	0,743
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,652	1	1,14	0,00	1,14	-	0,743
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,652	1	0,32	0,00	0,32	-	0,209
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,652	1	0,32	0,00	0,32	-	0,209
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,035	1	10,51	0,00	10,51	-	0,368
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,004	1	46,66	0,00	46,66	-	0,187
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,652	1	0,07	0,00	0,07	-	0,046
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,652	1	0,07	0,00	0,07	-	0,046
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,652	1	0,64	0,00	0,64	-	0,417
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,652	1	0,64	0,00	0,64	-	0,417
<b>Subtotal:</b>									148,38

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	18,97
Materiais (B) .....		148,38
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,97
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,97
Custo Direto Total (B+E) .....		167,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	51,71
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>219,06</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110346 - Cotovelo 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3"), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94476

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0123032	1	6,49	0,00	12,09	-	0,149
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,652	1	6,49	0,00	12,09	-	7,883
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0123032	1	8,84	0,00	16,47	-	0,203
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,652	1	8,84	0,00	16,47	-	10,738
<b>Subtotal:</b>									18,97

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,652	1	3,09	0,00	3,09	-	2,015
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,652	1	3,09	0,00	3,09	-	2,015
COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (SINAPI)	UN	00003448	1	1	160,79	0,00	160,79	-	160,790
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,652	1	1,01	0,00	1,01	-	0,659
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,652	1	1,01	0,00	1,01	-	0,659
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,652	1	1,14	0,00	1,14	-	0,743
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,652	1	1,14	0,00	1,14	-	0,743
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,652	1	0,32	0,00	0,32	-	0,209
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,652	1	0,32	0,00	0,32	-	0,209
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,035	1	10,51	0,00	10,51	-	0,368
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,004	1	46,66	0,00	46,66	-	0,187
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,652	1	0,07	0,00	0,07	-	0,046
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,652	1	0,07	0,00	0,07	-	0,046
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,652	1	0,64	0,00	0,64	-	0,417
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,652	1	0,64	0,00	0,64	-	0,417
<b>Subtotal:</b>									169,52

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	18,97
Materiais (B) .....		169,52
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,97
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,97
Custo Direto Total (B+E) .....		188,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	58,24
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>246,73</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110347 - Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2"), instalado em reservação de água de edificação que possui reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94477

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0131146	1	6,49	0,00	12,09	-	0,159
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,695	1	6,49	0,00	12,09	-	8,403
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0131146	1	8,84	0,00	16,47	-	0,216
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,695	1	8,84	0,00	16,47	-	11,447
<b>Subtotal:</b>									20,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,695	1	3,09	0,00	3,09	-	2,148
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,695	1	3,09	0,00	3,09	-	2,148
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,695	1	1,01	0,00	1,01	-	0,702
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,695	1	1,01	0,00	1,01	-	0,702
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,695	1	1,14	0,00	1,14	-	0,792
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,695	1	1,14	0,00	1,14	-	0,792
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,695	1	0,32	0,00	0,32	-	0,222
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,695	1	0,32	0,00	0,32	-	0,222
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,041	1	10,51	0,00	10,51	-	0,431
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,003	1	46,66	0,00	46,66	-	0,140
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,695	1	0,07	0,00	0,07	-	0,049
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,695	1	0,07	0,00	0,07	-	0,049
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" (SINAPI)	UN	00006298	1	1	72,33	0,00	72,33	-	72,330
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,695	1	0,64	0,00	0,64	-	0,445
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,695	1	0,64	0,00	0,64	-	0,445
<b>Subtotal:</b>									81,62

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	20,22
Materiais (B) .....		81,62
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		20,23
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		20,23
Custo Direto Total (B+E) .....		101,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	31,47
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>133,32</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110348 - Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94478

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0131146	1	6,49	0,00	12,09	-	0,159
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,695	1	6,49	0,00	12,09	-	8,403
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0131146	1	8,84	0,00	16,47	-	0,216
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,695	1	8,84	0,00	16,47	-	11,447
<b>Subtotal:</b>									20,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,695	1	3,09	0,00	3,09	-	2,148
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,695	1	3,09	0,00	3,09	-	2,148
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,695	1	1,01	0,00	1,01	-	0,702
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,695	1	1,01	0,00	1,01	-	0,702
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,695	1	1,14	0,00	1,14	-	0,792
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,695	1	1,14	0,00	1,14	-	0,792
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,695	1	0,32	0,00	0,32	-	0,222
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,695	1	0,32	0,00	0,32	-	0,222
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,041	1	10,51	0,00	10,51	-	0,431
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,003	1	46,66	0,00	46,66	-	0,140
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,695	1	0,07	0,00	0,07	-	0,049
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,695	1	0,07	0,00	0,07	-	0,049
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2" (SINAPI)	UN	00006299	1	1	137,34	0,00	137,34	-	137,340
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,695	1	0,64	0,00	0,64	-	0,445
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,695	1	0,64	0,00	0,64	-	0,445
<b>Subtotal:</b>									146,63

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	20,22
Materiais (B) .....		146,63
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		20,23
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		20,23
Custo Direto Total (B+E) .....		166,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	51,56
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>218,42</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110349 - Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3"), instalado em reservação de água de edificação que possui reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94479

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0163980	1	6,49	0,00	12,09	-	0,198
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,869	1	6,49	0,00	12,09	-	10,506
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0163980	1	8,84	0,00	16,47	-	0,270
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,869	1	8,84	0,00	16,47	-	14,312
<b>Subtotal:</b>									25,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,869	1	3,09	0,00	3,09	-	2,685
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,869	1	3,09	0,00	3,09	-	2,685
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,869	1	1,01	0,00	1,01	-	0,878
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,869	1	1,01	0,00	1,01	-	0,878
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,869	1	1,14	0,00	1,14	-	0,991
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,869	1	1,14	0,00	1,14	-	0,991
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,869	1	0,32	0,00	0,32	-	0,278
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,869	1	0,32	0,00	0,32	-	0,278
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,053	1	10,51	0,00	10,51	-	0,557
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,004	1	46,66	0,00	46,66	-	0,187
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,869	1	0,07	0,00	0,07	-	0,061
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,869	1	0,07	0,00	0,07	-	0,061
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3" (SINAPI)	UN	00006322	1	1	183,95	0,00	183,95	-	183,950
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,869	1	0,64	0,00	0,64	-	0,556
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,869	1	0,64	0,00	0,64	-	0,556
<b>Subtotal:</b>									195,59

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	25,29
Materiais (B) .....		195,59
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		25,29
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		25,29
Custo Direto Total (B+E) .....		220,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	68,25
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>289,13</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110350 - Conjunto hidráulico para instalação de bomba em aço roscável, dn sucção 65 (2½") e dn recalque 50 (2"), para edificação entre 12 e 18 pavimentos – fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94480

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,3340933	1	6,49	0,00	12,09	-	4,039
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	17,705	1	6,49	0,00	12,09	-	214,053
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,3340933	1	8,84	0,00	16,47	-	5,503
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	17,705	1	8,84	0,00	16,47	-	291,601
<b>Subtotal:</b>									515,20
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	17,705	1	3,09	0,00	3,09	-	54,708
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	17,705	1	3,09	0,00	3,09	-	54,708
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" (SINAPI)	UN	00003470	1	1	99,01	0,00	99,01	-	99,010
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (SINAPI)	UN	00003471	1	1	54,40	0,00	54,40	-	54,400
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	17,705	1	1,01	0,00	1,01	-	17,882
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	17,705	1	1,01	0,00	1,01	-	17,882
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	17,705	1	1,14	0,00	1,14	-	20,184
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	17,705	1	1,14	0,00	1,14	-	20,184
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	17,705	1	0,32	0,00	0,32	-	5,666
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	17,705	1	0,32	0,00	0,32	-	5,666
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,497	1	10,51	0,00	10,51	-	5,223
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,055	1	46,66	0,00	46,66	-	2,566
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" (SINAPI)	UN	00004209	2	1	24,64	0,00	24,64	-	49,280
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" (SINAPI)	UN	00004208	2	1	58,66	0,00	58,66	-	117,320
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (SINAPI)	UN	00004181	3	1	38,33	0,00	38,33	-	114,990
NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" (SINAPI)	UN	00004197	1	1	81,25	0,00	81,25	-	81,250
NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" (SINAPI)	UN	00004194	1	1	49,10	0,00	49,10	-	49,100
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) (SINAPI)	UN	00006028	1	1	154,38	0,00	154,38	-	154,380
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509) (SINAPI)	UN	00006011	1	1	320,17	0,00	320,17	-	320,170
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	17,705	1	0,07	0,00	0,07	-	1,239
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	17,705	1	0,07	0,00	0,07	-	1,239
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	17,705	1	0,64	0,00	0,64	-	11,331
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	17,705	1	0,64	0,00	0,64	-	11,331
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) (SINAPI)	M	00007696	0,312	1	139,52	0,00	139,52	-	43,530
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) (SINAPI)	M	00007701	0,416	1	173,14	0,00	173,14	-	72,026
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2" (SINAPI)	UN	00009884	1	1	75,52	0,00	75,52	-	75,520



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110350 - Conjunto hidráulico para instalação de bomba em aço roscável, dn sucção 65 (2½") e dn recalque 50 (2"), para edificação entre 12 e 18 pavimentos – fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94480

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2" (SINAPI)	UN	00009889	2	1	183,74	0,00	183,74	-	367,480
VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POCO (SINAPI)	UN	00010231	1	1	281,42	0,00	281,42	-	281,420
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA (SINAPI)	UN	00010417	1	1	156,46	0,00	156,46	-	156,460
<b>Subtotal:</b>									2.266,14

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	515,20
Materiais (B) .....		2.266,15
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		515,20
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		515,20
Custo Direto Total (B+E) .....		2.781,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	859,44
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3.640,79</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110351 - Cotovelo 90° de aço galvanizado, diâmetro 65mm

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 141301

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,813824	1	6,49	0,00	12,09	-	9,839
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,813824	1	8,84	0,00	16,47	-	13,404
<b>Subtotal:</b>									23,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,6	1	3,09	0,00	3,09	-	4,944
COTOVELO 90 ACO GALVANIZADO DE 2 1/2" (65MM) (LABOR)	UN	060529	1	1	69,93	0,00	69,93	-	69,930
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,6	1	1,01	0,00	1,01	-	1,616
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,6	1	1,14	0,00	1,14	-	1,824
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,6	1	0,32	0,00	0,32	-	0,512
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,112
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,6	1	0,64	0,00	0,64	-	1,024
<b>Subtotal:</b>									79,96

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	23,24
Materiais (B) .....		79,96
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		23,24
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		23,24
Custo Direto Total (B+E) .....		103,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	31,89
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>135,09</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110352 - Cotovelo 90° de aço galvanizado, diâmetro 80mm

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 141302

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,813824	1	6,49	0,00	12,09	-	9,839
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,813824	1	8,84	0,00	16,47	-	13,404
<b>Subtotal:</b>									23,24
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,6	1	3,09	0,00	3,09	-	4,944
COTOVELO 90 ACO GALVANIZADO DE 3" (80MM) (LABOR)	UN	060530	1	1	142,32	0,00	142,32	-	142,320
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,6	1	1,01	0,00	1,01	-	1,616
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,6	1	1,14	0,00	1,14	-	1,824
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,6	1	0,32	0,00	0,32	-	0,512
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,112
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,6	1	0,64	0,00	0,64	-	1,024
<b>Subtotal:</b>									152,35

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	23,24
Materiais (B) .....		152,35
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		23,24
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		23,24
Custo Direto Total (B+E) .....		175,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	54,26
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>229,85</b>




**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 110353 - Tê 90° de aço galvanizado, diâmetro 65mm

Unidade: und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: 141303

Fonte: LABOR

Versão: 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,9460704	1	6,49	0,00	12,09	-	11,438
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,9460704	1	8,84	0,00	16,47	-	15,582
<b>Subtotal:</b>									<b>27,02</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,86	1	3,09	0,00	3,09	-	5,747
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,86	1	1,01	0,00	1,01	-	1,879
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,86	1	1,14	0,00	1,14	-	2,120
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,86	1	0,32	0,00	0,32	-	0,595
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,86	1	0,07	0,00	0,07	-	0,130
TE 90 ACO GALVANIZADO BSP Ø 2.1/2" (65MM) (LABOR)	UN	060518	1	1	84,70	0,00	84,70	-	84,700
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,86	1	0,64	0,00	0,64	-	1,190
<b>Subtotal:</b>									<b>96,36</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	27,02
Materiais (B) .....		96,36
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		27,02
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		27,02
Custo Direto Total (B+E) .....		123,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	38,12
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>161,50</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 110354 - Tê 90° de aço galvanizado, diâmetro 80mm

Unidade: und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: 141304

Fonte: LABOR

Versão: 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,9460704	1	6,49	0,00	12,09	-	11,438
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,9460704	1	8,84	0,00	16,47	-	15,582
<b>Subtotal:</b>									27,02
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,86	1	3,09	0,00	3,09	-	5,747
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,86	1	1,01	0,00	1,01	-	1,879
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,86	1	1,14	0,00	1,14	-	2,120
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,86	1	0,32	0,00	0,32	-	0,595
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,86	1	0,07	0,00	0,07	-	0,130
TE 90 ACO GALVANIZADO BSP Ø 3" (75MM) (LABOR)	UN	060519	1	1	165,63	0,00	165,63	-	165,630
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,86	1	0,64	0,00	0,64	-	1,190
<b>Subtotal:</b>									177,29

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	27,02
Materiais (B) .....		177,29
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		27,02
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		27,02
Custo Direto Total (B+E) .....		204,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	63,13
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>267,44</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110401 - Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89355

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0061874	1	6,49	0,00	12,09	-	0,075
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,3279	1	6,49	0,00	12,09	-	3,964
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0061874	1	8,84	0,00	16,47	-	0,102
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,3279	1	8,84	0,00	16,47	-	5,401
<b>Subtotal:</b>									9,54
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3279	1	3,09	0,00	3,09	-	1,013
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3279	1	3,09	0,00	3,09	-	1,013
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3279	1	1,01	0,00	1,01	-	0,331
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3279	1	1,01	0,00	1,01	-	0,331
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3279	1	1,14	0,00	1,14	-	0,374
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3279	1	1,14	0,00	1,14	-	0,374
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3279	1	0,32	0,00	0,32	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3279	1	0,32	0,00	0,32	-	0,105
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0765	1	2,39	0,00	2,39	-	0,183
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3279	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3279	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3279	1	0,64	0,00	0,64	-	0,210
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3279	1	0,64	0,00	0,64	-	0,210
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (SINAPI)	M	00009867	1,0493	1	5,30	0,00	5,30	-	5,561
<b>Subtotal:</b>									9,86

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,54
Materiais (B) .....		9,86
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,54
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,54
Custo Direto Total (B+E) .....		19,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,99
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>25,39</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110402 - Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89356

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0071706	1	6,49	0,00	12,09	-	0,087
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,38	1	6,49	0,00	12,09	-	4,594
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0071706	1	8,84	0,00	16,47	-	0,118
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,38	1	8,84	0,00	16,47	-	6,259
<b>Subtotal:</b>									11,06
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,38	1	3,09	0,00	3,09	-	1,174
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,38	1	3,09	0,00	3,09	-	1,174
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,38	1	1,01	0,00	1,01	-	0,384
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,38	1	1,01	0,00	1,01	-	0,384
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,38	1	1,14	0,00	1,14	-	0,433
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,38	1	1,14	0,00	1,14	-	0,433
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,38	1	0,32	0,00	0,32	-	0,122
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,38	1	0,32	0,00	0,32	-	0,122
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0886	1	2,39	0,00	2,39	-	0,212
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,38	1	0,07	0,00	0,07	-	0,027
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,38	1	0,07	0,00	0,07	-	0,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,38	1	0,64	0,00	0,64	-	0,243
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,38	1	0,64	0,00	0,64	-	0,243
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (SINAPI)	M	00009868	1,0493	1	5,98	0,00	5,98	-	6,275
<b>Subtotal:</b>									11,25

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	11,06
Materiais (B) .....		11,25
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,06
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,06
Custo Direto Total (B+E) .....		22,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,89
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>29,20</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110403 - Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89357

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0085481	1	6,49	0,00	12,09	-	0,103
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,453	1	6,49	0,00	12,09	-	5,477
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0085481	1	8,84	0,00	16,47	-	0,141
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,453	1	8,84	0,00	16,47	-	7,461
<b>Subtotal:</b>									13,18
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,453	1	3,09	0,00	3,09	-	1,400
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,453	1	3,09	0,00	3,09	-	1,400
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,453	1	1,01	0,00	1,01	-	0,458
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,453	1	1,01	0,00	1,01	-	0,458
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,453	1	1,14	0,00	1,14	-	0,516
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,453	1	1,14	0,00	1,14	-	0,516
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,453	1	0,32	0,00	0,32	-	0,145
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,453	1	0,32	0,00	0,32	-	0,145
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,1056	1	2,39	0,00	2,39	-	0,252
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,453	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,453	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,453	1	0,64	0,00	0,64	-	0,290
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,453	1	0,64	0,00	0,64	-	0,290
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (SINAPI)	M	00009869	1,0493	1	12,91	0,00	12,91	-	13,546
<b>Subtotal:</b>									19,48

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	13,18
Materiais (B) .....		19,48
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,18
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,18
Custo Direto Total (B+E) .....		32,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	10,09
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>42,75</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110404 - Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89401

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0025795	1	6,49	0,00	12,09	-	0,031
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1367	1	6,49	0,00	12,09	-	1,653
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0025795	1	8,84	0,00	16,47	-	0,042
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1367	1	8,84	0,00	16,47	-	2,251
<b>Subtotal:</b>									3,98
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1367	1	3,09	0,00	3,09	-	0,422
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1367	1	3,09	0,00	3,09	-	0,422
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1367	1	1,01	0,00	1,01	-	0,138
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1367	1	1,01	0,00	1,01	-	0,138
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1367	1	1,14	0,00	1,14	-	0,156
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1367	1	1,14	0,00	1,14	-	0,156
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1367	1	0,32	0,00	0,32	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1367	1	0,32	0,00	0,32	-	0,044
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0319	1	2,39	0,00	2,39	-	0,076
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1367	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1367	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1367	1	0,64	0,00	0,64	-	0,087
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1367	1	0,64	0,00	0,64	-	0,087
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (SINAPI)	M	00009867	1,0493	1	5,30	0,00	5,30	-	5,561
<b>Subtotal:</b>									7,35

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,98
Materiais (B) .....		7,35
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,98
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,98
Custo Direto Total (B+E) .....		11,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,50
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>14,83</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110405 - Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89402

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0029927	1	6,49	0,00	12,09	-	0,036
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1586	1	6,49	0,00	12,09	-	1,917
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0029927	1	8,84	0,00	16,47	-	0,049
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1586	1	8,84	0,00	16,47	-	2,612
<b>Subtotal:</b>									4,61
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1586	1	3,09	0,00	3,09	-	0,490
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1586	1	3,09	0,00	3,09	-	0,490
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1586	1	1,01	0,00	1,01	-	0,160
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1586	1	1,01	0,00	1,01	-	0,160
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1586	1	1,14	0,00	1,14	-	0,181
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1586	1	1,14	0,00	1,14	-	0,181
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1586	1	0,32	0,00	0,32	-	0,051
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1586	1	0,32	0,00	0,32	-	0,051
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,037	1	2,39	0,00	2,39	-	0,088
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1586	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1586	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1586	1	0,64	0,00	0,64	-	0,102
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1586	1	0,64	0,00	0,64	-	0,102
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (SINAPI)	M	00009868	1,0493	1	5,98	0,00	5,98	-	6,275
<b>Subtotal:</b>									8,35

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,61
Materiais (B) .....		8,35
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,61
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,61
Custo Direto Total (B+E) .....		12,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>16,96</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110406 - Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89403

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0035683	1	6,49	0,00	12,09	-	0,043
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1891	1	6,49	0,00	12,09	-	2,286
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0035683	1	8,84	0,00	16,47	-	0,059
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1891	1	8,84	0,00	16,47	-	3,114
<b>Subtotal:</b>									5,50
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1891	1	3,09	0,00	3,09	-	0,584
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1891	1	3,09	0,00	3,09	-	0,584
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1891	1	1,01	0,00	1,01	-	0,191
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1891	1	1,01	0,00	1,01	-	0,191
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1891	1	1,14	0,00	1,14	-	0,216
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1891	1	1,14	0,00	1,14	-	0,216
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1891	1	0,32	0,00	0,32	-	0,061
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1891	1	0,32	0,00	0,32	-	0,061
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0441	1	2,39	0,00	2,39	-	0,105
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1891	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1891	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1891	1	0,64	0,00	0,64	-	0,121
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1891	1	0,64	0,00	0,64	-	0,121
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (SINAPI)	M	00009869	1,0493	1	12,91	0,00	12,91	-	13,546
<b>Subtotal:</b>									16,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,50
Materiais (B) .....		16,02
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,50
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,50
Custo Direto Total (B+E) .....		21,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,65
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>28,17</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110407 - Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89446

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0003679	1	6,49	0,00	12,09	-	0,004
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0195	1	6,49	0,00	12,09	-	0,236
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0003679	1	8,84	0,00	16,47	-	0,006
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0195	1	8,84	0,00	16,47	-	0,321
<b>Subtotal:</b>									0,57
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0195	1	3,09	0,00	3,09	-	0,060
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0195	1	3,09	0,00	3,09	-	0,060
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0195	1	1,01	0,00	1,01	-	0,020
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0195	1	1,01	0,00	1,01	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0195	1	1,14	0,00	1,14	-	0,022
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0195	1	1,14	0,00	1,14	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0195	1	0,32	0,00	0,32	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0195	1	0,32	0,00	0,32	-	0,006
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0045	1	2,39	0,00	2,39	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0195	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0195	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0195	1	0,64	0,00	0,64	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0195	1	0,64	0,00	0,64	-	0,012
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (SINAPI)	M	00009868	1,0493	1	5,98	0,00	5,98	-	6,275
<b>Subtotal:</b>									6,53

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,57
Materiais (B) .....		6,53
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,57
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,57
Custo Direto Total (B+E) .....		7,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,19
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9,29</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110408 - Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89447

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0004434	1	6,49	0,00	12,09	-	0,005
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0235	1	6,49	0,00	12,09	-	0,284
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0004434	1	8,84	0,00	16,47	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0235	1	8,84	0,00	16,47	-	0,387
<b>Subtotal:</b>									0,68
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0235	1	3,09	0,00	3,09	-	0,073
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0235	1	3,09	0,00	3,09	-	0,073
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0235	1	1,01	0,00	1,01	-	0,024
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0235	1	1,01	0,00	1,01	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0235	1	1,14	0,00	1,14	-	0,027
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0235	1	1,14	0,00	1,14	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0235	1	0,32	0,00	0,32	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0235	1	0,32	0,00	0,32	-	0,008
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0055	1	2,39	0,00	2,39	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0235	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0235	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0235	1	0,64	0,00	0,64	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0235	1	0,64	0,00	0,64	-	0,015
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (SINAPI)	M	00009869	1,0493	1	12,91	0,00	12,91	-	13,546
<b>Subtotal:</b>									13,86

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,68
Materiais (B) .....		13,86
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,68
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,68
Custo Direto Total (B+E) .....		14,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,49
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>19,03</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110409 - Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89448

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0005321	1	6,49	0,00	12,09	-	0,006
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0282	1	6,49	0,00	12,09	-	0,341
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0005321	1	8,84	0,00	16,47	-	0,009
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0282	1	8,84	0,00	16,47	-	0,464
<b>Subtotal:</b>									0,82
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0282	1	3,09	0,00	3,09	-	0,087
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0282	1	3,09	0,00	3,09	-	0,087
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0282	1	1,01	0,00	1,01	-	0,028
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0282	1	1,01	0,00	1,01	-	0,028
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0282	1	1,14	0,00	1,14	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0282	1	1,14	0,00	1,14	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0282	1	0,32	0,00	0,32	-	0,009
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0282	1	0,32	0,00	0,32	-	0,009
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0066	1	2,39	0,00	2,39	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0282	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0282	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0282	1	0,64	0,00	0,64	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0282	1	0,64	0,00	0,64	-	0,018
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (SINAPI)	M	00009874	1,0493	1	20,27	0,00	20,27	-	21,269
<b>Subtotal:</b>									21,64

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,82
Materiais (B) .....		21,64
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,82
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,82
Custo Direto Total (B+E) .....		22,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,94
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>29,40</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110410 - Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89449

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0006434	1	6,49	0,00	12,09	-	0,008
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0341	1	6,49	0,00	12,09	-	0,412
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0006434	1	8,84	0,00	16,47	-	0,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0341	1	8,84	0,00	16,47	-	0,562
<b>Subtotal:</b>									0,99
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0341	1	3,09	0,00	3,09	-	0,105
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0341	1	3,09	0,00	3,09	-	0,105
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0341	1	1,01	0,00	1,01	-	0,034
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0341	1	1,01	0,00	1,01	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0341	1	1,14	0,00	1,14	-	0,039
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0341	1	1,14	0,00	1,14	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0341	1	0,32	0,00	0,32	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0341	1	0,32	0,00	0,32	-	0,011
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,008	1	2,39	0,00	2,39	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0341	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0341	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0341	1	0,64	0,00	0,64	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0341	1	0,64	0,00	0,64	-	0,022
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (SINAPI)	M	00009875	1,0493	1	22,23	0,00	22,23	-	23,326
<b>Subtotal:</b>									23,77

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,99
Materiais (B) .....		23,77
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,99
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,99
Custo Direto Total (B+E) .....		24,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,65
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>32,41</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 110411 - Tubo, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 89450

Fonte: SINAPI

Versão: 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0007548	1	6,49	0,00	12,09	-	0,009
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,04	1	6,49	0,00	12,09	-	0,484
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0007548	1	8,84	0,00	16,47	-	0,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,04	1	8,84	0,00	16,47	-	0,659
<b>Subtotal:</b>									1,16
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,04	1	3,09	0,00	3,09	-	0,124
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,04	1	3,09	0,00	3,09	-	0,124
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,04	1	1,01	0,00	1,01	-	0,040
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,04	1	1,01	0,00	1,01	-	0,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,04	1	1,14	0,00	1,14	-	0,046
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,04	1	1,14	0,00	1,14	-	0,046
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,04	1	0,32	0,00	0,32	-	0,013
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,04	1	0,32	0,00	0,32	-	0,013
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0093	1	2,39	0,00	2,39	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,04	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,04	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,04	1	0,64	0,00	0,64	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,04	1	0,64	0,00	0,64	-	0,026
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (SINAPI)	M	00009873	1,0493	1	36,57	0,00	36,57	-	38,373
<b>Subtotal:</b>									38,90

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,16
Materiais (B) .....		38,90
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,16
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,16
Custo Direto Total (B+E) .....		40,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	12,38
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>52,44</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110412 - Tubo, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89451

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0009321	1	6,49	0,00	12,09	-	0,011
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0494	1	6,49	0,00	12,09	-	0,597
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0009321	1	8,84	0,00	16,47	-	0,015
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0494	1	8,84	0,00	16,47	-	0,814
<b>Subtotal:</b>									1,44
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0494	1	3,09	0,00	3,09	-	0,153
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0494	1	3,09	0,00	3,09	-	0,153
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0494	1	1,01	0,00	1,01	-	0,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0494	1	1,01	0,00	1,01	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0494	1	1,14	0,00	1,14	-	0,056
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0494	1	1,14	0,00	1,14	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0494	1	0,32	0,00	0,32	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0494	1	0,32	0,00	0,32	-	0,016
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0115	1	2,39	0,00	2,39	-	0,027
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0494	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0494	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0494	1	0,64	0,00	0,64	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0494	1	0,64	0,00	0,64	-	0,032
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (SINAPI)	M	00009871	1,0493	1	60,60	0,00	60,60	-	63,588
<b>Subtotal:</b>									64,24

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,44
Materiais (B) .....		64,24
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,44
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,44
Custo Direto Total (B+E) .....		65,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	20,30
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>85,98</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110413 - Tubo, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89452

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0010435	1	6,49	0,00	12,09	-	0,013
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0553	1	6,49	0,00	12,09	-	0,669
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0010435	1	8,84	0,00	16,47	-	0,017
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0553	1	8,84	0,00	16,47	-	0,911
<b>Subtotal:</b>									1,61
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0553	1	3,09	0,00	3,09	-	0,171
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0553	1	3,09	0,00	3,09	-	0,171
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0553	1	1,01	0,00	1,01	-	0,056
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0553	1	1,01	0,00	1,01	-	0,056
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0553	1	1,14	0,00	1,14	-	0,063
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0553	1	1,14	0,00	1,14	-	0,063
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0553	1	0,32	0,00	0,32	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0553	1	0,32	0,00	0,32	-	0,018
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0129	1	2,39	0,00	2,39	-	0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0553	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0553	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0553	1	0,64	0,00	0,64	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0553	1	0,64	0,00	0,64	-	0,035
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (SINAPI)	M	00009872	1,0493	1	84,30	0,00	84,30	-	88,456
<b>Subtotal:</b>									89,18

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,61
Materiais (B) .....		89,18
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,61
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,61
Custo Direto Total (B+E) .....		90,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	28,05
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>118,84</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110414 - Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af\_06/2022

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89508

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0027984	1	6,49	0,00	12,09	-	0,034
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1483	1	6,49	0,00	12,09	-	1,793
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0027984	1	8,84	0,00	16,47	-	0,046
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1483	1	8,84	0,00	16,47	-	2,443
<b>Subtotal:</b>									4,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1483	1	3,09	0,00	3,09	-	0,458
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1483	1	3,09	0,00	3,09	-	0,458
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1483	1	1,01	0,00	1,01	-	0,150
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1483	1	1,01	0,00	1,01	-	0,150
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1483	1	1,14	0,00	1,14	-	0,169
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1483	1	1,14	0,00	1,14	-	0,169
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1483	1	0,32	0,00	0,32	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1483	1	0,32	0,00	0,32	-	0,047
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0082	1	2,39	0,00	2,39	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1483	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1483	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1483	1	0,64	0,00	0,64	-	0,095
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1483	1	0,64	0,00	0,64	-	0,095
TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) (SINAPI)	M	00020067	1,0353	1	13,58	0,00	13,58	-	14,059
<b>Subtotal:</b>									15,94

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,32
Materiais (B) .....		15,94
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,32
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,32
Custo Direto Total (B+E) .....		20,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,26
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>26,52</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110415 - Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af\_06/2022

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89509

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0035796	1	6,49	0,00	12,09	-	0,043
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1897	1	6,49	0,00	12,09	-	2,293
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0035796	1	8,84	0,00	16,47	-	0,059
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1897	1	8,84	0,00	16,47	-	3,124
<b>Subtotal:</b>									5,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1897	1	3,09	0,00	3,09	-	0,586
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1897	1	3,09	0,00	3,09	-	0,586
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1897	1	1,01	0,00	1,01	-	0,192
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1897	1	1,01	0,00	1,01	-	0,192
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1897	1	1,14	0,00	1,14	-	0,216
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1897	1	1,14	0,00	1,14	-	0,216
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1897	1	0,32	0,00	0,32	-	0,061
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1897	1	0,32	0,00	0,32	-	0,061
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0105	1	2,39	0,00	2,39	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1897	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1897	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1897	1	0,64	0,00	0,64	-	0,121
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1897	1	0,64	0,00	0,64	-	0,121
TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) (SINAPI)	M	00020068	1,0353	1	19,12	0,00	19,12	-	19,795
<b>Subtotal:</b>									22,20

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,52
Materiais (B) .....		22,20
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,52
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,52
Custo Direto Total (B+E) .....		27,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	8,57
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>36,29</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110416 - Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af\_06/2022

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89511

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0055458	1	6,49	0,00	12,09	-	0,067
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2939	1	6,49	0,00	12,09	-	3,553
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0055458	1	8,84	0,00	16,47	-	0,091
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2939	1	8,84	0,00	16,47	-	4,841
<b>Subtotal:</b>									8,55
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2939	1	3,09	0,00	3,09	-	0,908
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2939	1	3,09	0,00	3,09	-	0,908
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2939	1	1,01	0,00	1,01	-	0,297
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2939	1	1,01	0,00	1,01	-	0,297
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2939	1	1,14	0,00	1,14	-	0,335
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2939	1	1,14	0,00	1,14	-	0,335
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2939	1	0,32	0,00	0,32	-	0,094
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2939	1	0,32	0,00	0,32	-	0,094
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0163	1	2,39	0,00	2,39	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2939	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2939	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2939	1	0,64	0,00	0,64	-	0,188
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2939	1	0,64	0,00	0,64	-	0,188
TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) (SINAPI)	M	00009839	1,0353	1	34,68	0,00	34,68	-	35,904
<b>Subtotal:</b>									39,63

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,55
Materiais (B) .....		39,63
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,55
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,55
Custo Direto Total (B+E) .....		48,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	14,89
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>63,07</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110417 - Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af\_06/2022

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89512

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0075932	1	6,49	0,00	12,09	-	0,092
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,4024	1	6,49	0,00	12,09	-	4,865
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0075932	1	8,84	0,00	16,47	-	0,125
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,4024	1	8,84	0,00	16,47	-	6,628
<b>Subtotal:</b>									11,71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4024	1	3,09	0,00	3,09	-	1,243
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4024	1	3,09	0,00	3,09	-	1,243
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,4024	1	1,01	0,00	1,01	-	0,406
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,4024	1	1,01	0,00	1,01	-	0,406
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4024	1	1,14	0,00	1,14	-	0,459
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4024	1	1,14	0,00	1,14	-	0,459
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,4024	1	0,32	0,00	0,32	-	0,129
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,4024	1	0,32	0,00	0,32	-	0,129
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0224	1	2,39	0,00	2,39	-	0,054
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4024	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4024	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4024	1	0,64	0,00	0,64	-	0,258
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4024	1	0,64	0,00	0,64	-	0,258
TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) (SINAPI)	M	00009841	1,0353	1	41,86	0,00	41,86	-	43,338
<b>Subtotal:</b>									48,44

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	11,71
Materiais (B) .....		48,44
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,71
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,71
Custo Direto Total (B+E) .....		60,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	18,59
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>78,74</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110418 - Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.  
 af\_06/2022

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89576

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0009095	1	6,49	0,00	12,09	-	0,011
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0482	1	6,49	0,00	12,09	-	0,583
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0009095	1	8,84	0,00	16,47	-	0,015
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0482	1	8,84	0,00	16,47	-	0,794
<b>Subtotal:</b>									1,40
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0482	1	3,09	0,00	3,09	-	0,149
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0482	1	3,09	0,00	3,09	-	0,149
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0482	1	1,01	0,00	1,01	-	0,049
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0482	1	1,01	0,00	1,01	-	0,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0482	1	1,14	0,00	1,14	-	0,055
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0482	1	1,14	0,00	1,14	-	0,055
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0482	1	0,32	0,00	0,32	-	0,015
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0482	1	0,32	0,00	0,32	-	0,015
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,027	1	2,39	0,00	2,39	-	0,065
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0482	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0482	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0482	1	0,64	0,00	0,64	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0482	1	0,64	0,00	0,64	-	0,031
TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) (SINAPI)	M	00009839	1,0353	1	34,68	0,00	34,68	-	35,904
<b>Subtotal:</b>									36,57

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,40
Materiais (B) .....		36,57
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,40
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,40
Custo Direto Total (B+E) .....		37,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	11,73
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>49,70</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110419 - Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.  
 af\_06/2022

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89578

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0014303	1	6,49	0,00	12,09	-	0,017
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0758	1	6,49	0,00	12,09	-	0,916
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0014303	1	8,84	0,00	16,47	-	0,024
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0758	1	8,84	0,00	16,47	-	1,248
<b>Subtotal:</b>									2,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0758	1	3,09	0,00	3,09	-	0,234
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0758	1	3,09	0,00	3,09	-	0,234
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0758	1	1,01	0,00	1,01	-	0,077
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0758	1	1,01	0,00	1,01	-	0,077
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0758	1	1,14	0,00	1,14	-	0,086
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0758	1	1,14	0,00	1,14	-	0,086
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0758	1	0,32	0,00	0,32	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0758	1	0,32	0,00	0,32	-	0,024
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,042	1	2,39	0,00	2,39	-	0,100
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0758	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0758	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0758	1	0,64	0,00	0,64	-	0,049
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0758	1	0,64	0,00	0,64	-	0,049
TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) (SINAPI)	M	00009841	1,0353	1	41,86	0,00	41,86	-	43,338
<b>Subtotal:</b>									44,39

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,20
Materiais (B) .....		44,39
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,21
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,21
Custo Direto Total (B+E) .....		46,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	14,40
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>61,00</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110420 - Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.  
 af\_06/2022

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89580

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0024700	1	6,49	0,00	12,09	-	0,030
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1309	1	6,49	0,00	12,09	-	1,583
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0024700	1	8,84	0,00	16,47	-	0,041
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1309	1	8,84	0,00	16,47	-	2,156
<b>Subtotal:</b>									3,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1309	1	3,09	0,00	3,09	-	0,404
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1309	1	3,09	0,00	3,09	-	0,404
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1309	1	1,01	0,00	1,01	-	0,132
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1309	1	1,01	0,00	1,01	-	0,132
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1309	1	1,14	0,00	1,14	-	0,149
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1309	1	1,14	0,00	1,14	-	0,149
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1309	1	0,32	0,00	0,32	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1309	1	0,32	0,00	0,32	-	0,042
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,073	1	2,39	0,00	2,39	-	0,174
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1309	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1309	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1309	1	0,64	0,00	0,64	-	0,084
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1309	1	0,64	0,00	0,64	-	0,084
TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) (SINAPI)	M	00009840	1,0353	1	88,43	0,00	88,43	-	91,552
<b>Subtotal:</b>									93,37

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,81
Materiais (B) .....		93,37
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,81
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,81
Custo Direto Total (B+E) .....		97,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	30,03
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>127,21</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110421 - Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89711

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0055289	1	6,49	0,00	12,09	-	0,067
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,293	1	6,49	0,00	12,09	-	3,542
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0055289	1	8,84	0,00	16,47	-	0,091
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,293	1	8,84	0,00	16,47	-	4,826
<b>Subtotal:</b>									8,53
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,293	1	3,09	0,00	3,09	-	0,905
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,293	1	3,09	0,00	3,09	-	0,905
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,293	1	1,01	0,00	1,01	-	0,296
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,293	1	1,01	0,00	1,01	-	0,296
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,293	1	1,14	0,00	1,14	-	0,334
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,293	1	1,14	0,00	1,14	-	0,334
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,293	1	0,32	0,00	0,32	-	0,094
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,293	1	0,32	0,00	0,32	-	0,094
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0163	1	2,39	0,00	2,39	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,293	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,293	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,293	1	0,64	0,00	0,64	-	0,188
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,293	1	0,64	0,00	0,64	-	0,188
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) (SINAPI)	M	00009835	1,0549	1	9,71	0,00	9,71	-	10,243
<b>Subtotal:</b>									13,96

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,53
Materiais (B) .....		13,96
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,53
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,53
Custo Direto Total (B+E) .....		22,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,95
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>29,44</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 110422 - Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 89712

Fonte: SINAPI

Versão: 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0060044	1	6,49	0,00	12,09	-	0,073
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,3182	1	6,49	0,00	12,09	-	3,847
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0060044	1	8,84	0,00	16,47	-	0,099
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,3182	1	8,84	0,00	16,47	-	5,241
<b>Subtotal:</b>									9,26
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3182	1	3,09	0,00	3,09	-	0,983
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3182	1	3,09	0,00	3,09	-	0,983
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3182	1	1,01	0,00	1,01	-	0,321
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3182	1	1,01	0,00	1,01	-	0,321
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3182	1	1,14	0,00	1,14	-	0,363
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3182	1	1,14	0,00	1,14	-	0,363
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3182	1	0,32	0,00	0,32	-	0,102
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3182	1	0,32	0,00	0,32	-	0,102
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0177	1	2,39	0,00	2,39	-	0,042
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3182	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3182	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3182	1	0,64	0,00	0,64	-	0,204
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3182	1	0,64	0,00	0,64	-	0,204
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) (SINAPI)	M	00009838	1,0549	1	16,04	0,00	16,04	-	16,921
<b>Subtotal:</b>									20,95

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,26
Materiais (B) .....		20,95
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,26
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,26
Custo Direto Total (B+E) .....		30,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	9,33
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>39,54</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110423 - Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89713

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0071951	1	6,49	0,00	12,09	-	0,087
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,3813	1	6,49	0,00	12,09	-	4,610
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0071951	1	8,84	0,00	16,47	-	0,119
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,3813	1	8,84	0,00	16,47	-	6,280
<b>Subtotal:</b>									11,10

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3813	1	3,09	0,00	3,09	-	1,178
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3813	1	3,09	0,00	3,09	-	1,178
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3813	1	1,01	0,00	1,01	-	0,385
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3813	1	1,01	0,00	1,01	-	0,385
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3813	1	1,14	0,00	1,14	-	0,435
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3813	1	1,14	0,00	1,14	-	0,435
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3813	1	0,32	0,00	0,32	-	0,122
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3813	1	0,32	0,00	0,32	-	0,122
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0212	1	2,39	0,00	2,39	-	0,051
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3813	1	0,07	0,00	0,07	-	0,027
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3813	1	0,07	0,00	0,07	-	0,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3813	1	0,64	0,00	0,64	-	0,244
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3813	1	0,64	0,00	0,64	-	0,244
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) (SINAPI)	M	00009837	1,0549	1	21,05	0,00	21,05	-	22,206
<b>Subtotal:</b>									27,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	11,10
Materiais (B) .....		27,04
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,10
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,10
Custo Direto Total (B+E) .....		38,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	11,79
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>49,93</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110424 - Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89714

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0083858	1	6,49	0,00	12,09	-	0,101
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,4444	1	6,49	0,00	12,09	-	5,373
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0083858	1	8,84	0,00	16,47	-	0,138
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,4444	1	8,84	0,00	16,47	-	7,319
<b>Subtotal:</b>									12,93
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4444	1	3,09	0,00	3,09	-	1,373
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4444	1	3,09	0,00	3,09	-	1,373
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,4444	1	1,01	0,00	1,01	-	0,449
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,4444	1	1,01	0,00	1,01	-	0,449
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4444	1	1,14	0,00	1,14	-	0,507
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4444	1	1,14	0,00	1,14	-	0,507
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,4444	1	0,32	0,00	0,32	-	0,142
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,4444	1	0,32	0,00	0,32	-	0,142
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0247	1	2,39	0,00	2,39	-	0,059
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4444	1	0,07	0,00	0,07	-	0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4444	1	0,07	0,00	0,07	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4444	1	0,64	0,00	0,64	-	0,284
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4444	1	0,64	0,00	0,64	-	0,284
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) (SINAPI)	M	00009836	1,0549	1	22,23	0,00	22,23	-	23,450
<b>Subtotal:</b>									29,08

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	12,93
Materiais (B) .....		29,08
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		12,93
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		12,93
Custo Direto Total (B+E) .....		42,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	12,98
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>54,99</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 110425 - Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af\_08/2022

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 89798

Fonte: SINAPI

Versão: 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0007831	1	6,49	0,00	12,09	-	0,009
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0415	1	6,49	0,00	12,09	-	0,502
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0007831	1	8,84	0,00	16,47	-	0,013
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0415	1	8,84	0,00	16,47	-	0,684
<b>Subtotal:</b>									1,21
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0415	1	3,09	0,00	3,09	-	0,128
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0415	1	3,09	0,00	3,09	-	0,128
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0415	1	1,01	0,00	1,01	-	0,042
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0415	1	1,01	0,00	1,01	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0415	1	1,14	0,00	1,14	-	0,047
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0415	1	1,14	0,00	1,14	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0415	1	0,32	0,00	0,32	-	0,013
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0415	1	0,32	0,00	0,32	-	0,013
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,023	1	2,39	0,00	2,39	-	0,055
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0415	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0415	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0415	1	0,64	0,00	0,64	-	0,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0415	1	0,64	0,00	0,64	-	0,027
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) (SINAPI)	M	00009838	1,0549	1	16,04	0,00	16,04	-	16,921
<b>Subtotal:</b>									17,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,21
Materiais (B) .....		17,50
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,21
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,21
Custo Direto Total (B+E) .....		18,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,78
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>24,49</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110426 - Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af\_08/2022

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89799

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0028757	1	6,49	0,00	12,09	-	0,035
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1524	1	6,49	0,00	12,09	-	1,843
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0028757	1	8,84	0,00	16,47	-	0,047
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1524	1	8,84	0,00	16,47	-	2,510
<b>Subtotal:</b>									4,44
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1524	1	3,09	0,00	3,09	-	0,471
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1524	1	3,09	0,00	3,09	-	0,471
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1524	1	1,01	0,00	1,01	-	0,154
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1524	1	1,01	0,00	1,01	-	0,154
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1524	1	1,14	0,00	1,14	-	0,174
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1524	1	1,14	0,00	1,14	-	0,174
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1524	1	0,32	0,00	0,32	-	0,049
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1524	1	0,32	0,00	0,32	-	0,049
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0085	1	2,39	0,00	2,39	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1524	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1524	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1524	1	0,64	0,00	0,64	-	0,098
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1524	1	0,64	0,00	0,64	-	0,098
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) (SINAPI)	M	00009837	1,0549	1	21,05	0,00	21,05	-	22,206
<b>Subtotal:</b>									24,14

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,44
Materiais (B) .....		24,14
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,44
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,44
Custo Direto Total (B+E) .....		28,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	8,83
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>37,41</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110427 - Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af\_08/2022

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89800

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0049665	1	6,49	0,00	12,09	-	0,060
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2632	1	6,49	0,00	12,09	-	3,182
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0049665	1	8,84	0,00	16,47	-	0,082
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2632	1	8,84	0,00	16,47	-	4,335
<b>Subtotal:</b>									7,66
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2632	1	3,09	0,00	3,09	-	0,813
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2632	1	3,09	0,00	3,09	-	0,813
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2632	1	1,01	0,00	1,01	-	0,266
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2632	1	1,01	0,00	1,01	-	0,266
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2632	1	1,14	0,00	1,14	-	0,300
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2632	1	1,14	0,00	1,14	-	0,300
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2632	1	0,32	0,00	0,32	-	0,084
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2632	1	0,32	0,00	0,32	-	0,084
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0146	1	2,39	0,00	2,39	-	0,035
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2632	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2632	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2632	1	0,64	0,00	0,64	-	0,168
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2632	1	0,64	0,00	0,64	-	0,168
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) (SINAPI)	M	00009836	1,0549	1	22,23	0,00	22,23	-	23,450
<b>Subtotal:</b>									26,78

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,66
Materiais (B) .....		26,78
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,66
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,66
Custo Direto Total (B+E) .....		34,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	10,64
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>45,08</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 110428 - Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af\_08/2022

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 89865

Fonte: SINAPI

Versão: 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0048156	1	6,49	0,00	12,09	-	0,058
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2552	1	6,49	0,00	12,09	-	3,085
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0048156	1	8,84	0,00	16,47	-	0,079
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2552	1	8,84	0,00	16,47	-	4,203
<b>Subtotal:</b>									7,42
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2552	1	3,09	0,00	3,09	-	0,789
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2552	1	3,09	0,00	3,09	-	0,789
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2552	1	1,01	0,00	1,01	-	0,258
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2552	1	1,01	0,00	1,01	-	0,258
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2552	1	1,14	0,00	1,14	-	0,291
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2552	1	1,14	0,00	1,14	-	0,291
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2552	1	0,32	0,00	0,32	-	0,082
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2552	1	0,32	0,00	0,32	-	0,082
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0142	1	2,39	0,00	2,39	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2552	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2552	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2552	1	0,64	0,00	0,64	-	0,163
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2552	1	0,64	0,00	0,64	-	0,163
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (SINAPI)	M	00009868	1,0549	1	5,98	0,00	5,98	-	6,308
<b>Subtotal:</b>									9,54

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,42
Materiais (B) .....		9,54
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,43
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,43
Custo Direto Total (B+E) .....		16,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,24
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>22,21</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110429 - Tubo, pvc, soldável, dn 25 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94648

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0025097	1	6,49	0,00	12,09	-	0,030
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,133	1	6,49	0,00	12,09	-	1,608
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0025097	1	8,84	0,00	16,47	-	0,041
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,133	1	8,84	0,00	16,47	-	2,191
<b>Subtotal:</b>									3,87
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,133	1	3,09	0,00	3,09	-	0,411
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,133	1	3,09	0,00	3,09	-	0,411
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,133	1	1,01	0,00	1,01	-	0,134
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,133	1	1,01	0,00	1,01	-	0,134
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,133	1	1,14	0,00	1,14	-	0,152
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,133	1	1,14	0,00	1,14	-	0,152
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,133	1	0,32	0,00	0,32	-	0,043
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,133	1	0,32	0,00	0,32	-	0,043
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,133	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,133	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,133	1	0,64	0,00	0,64	-	0,085
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,133	1	0,64	0,00	0,64	-	0,085
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (SINAPI)	M	00009868	1,043	1	5,98	0,00	5,98	-	6,237
<b>Subtotal:</b>									7,90

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,87
Materiais (B) .....		7,91
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,87
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,87
Custo Direto Total (B+E) .....		11,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,64
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,42</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110430 - Tubo, pvc, soldável, dn 32 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94649

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0025097	1	6,49	0,00	12,09	-	0,030
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,133	1	6,49	0,00	12,09	-	1,608
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0025097	1	8,84	0,00	16,47	-	0,041
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,133	1	8,84	0,00	16,47	-	2,191
<b>Subtotal:</b>									3,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,133	1	3,09	0,00	3,09	-	0,411
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,133	1	3,09	0,00	3,09	-	0,411
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,133	1	1,01	0,00	1,01	-	0,134
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,133	1	1,01	0,00	1,01	-	0,134
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,133	1	1,14	0,00	1,14	-	0,152
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,133	1	1,14	0,00	1,14	-	0,152
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,133	1	0,32	0,00	0,32	-	0,043
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,133	1	0,32	0,00	0,32	-	0,043
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,133	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,133	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,133	1	0,64	0,00	0,64	-	0,085
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,133	1	0,64	0,00	0,64	-	0,085
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (SINAPI)	M	00009869	1,043	1	12,91	0,00	12,91	-	13,465
<b>Subtotal:</b>									15,13

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,87
Materiais (B) .....		15,13
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,87
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,87
Custo Direto Total (B+E) .....		19,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,87
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>24,87</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110431 - Tubo, pvc, soldável, dn 40 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94650

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0035664	1	6,49	0,00	12,09	-	0,043
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,189	1	6,49	0,00	12,09	-	2,285
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0035664	1	8,84	0,00	16,47	-	0,059
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,189	1	8,84	0,00	16,47	-	3,113
<b>Subtotal:</b>									5,50
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,189	1	3,09	0,00	3,09	-	0,584
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,189	1	3,09	0,00	3,09	-	0,584
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,189	1	1,01	0,00	1,01	-	0,191
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,189	1	1,01	0,00	1,01	-	0,191
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,189	1	1,14	0,00	1,14	-	0,215
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,189	1	1,14	0,00	1,14	-	0,215
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,189	1	0,32	0,00	0,32	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,189	1	0,32	0,00	0,32	-	0,060
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,011	1	2,39	0,00	2,39	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,189	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,189	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,189	1	0,64	0,00	0,64	-	0,121
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,189	1	0,64	0,00	0,64	-	0,121
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (SINAPI)	M	00009874	1,027	1	20,27	0,00	20,27	-	20,817
<b>Subtotal:</b>									23,21

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,50
Materiais (B) .....		23,21
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,50
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,50
Custo Direto Total (B+E) .....		28,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	8,87
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>37,58</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110432 - Tubo, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94651

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0035664	1	6,49	0,00	12,09	-	0,043
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,189	1	6,49	0,00	12,09	-	2,285
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0035664	1	8,84	0,00	16,47	-	0,059
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,189	1	8,84	0,00	16,47	-	3,113
<b>Subtotal:</b>									5,50
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,189	1	3,09	0,00	3,09	-	0,584
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,189	1	3,09	0,00	3,09	-	0,584
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,189	1	1,01	0,00	1,01	-	0,191
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,189	1	1,01	0,00	1,01	-	0,191
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,189	1	1,14	0,00	1,14	-	0,215
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,189	1	1,14	0,00	1,14	-	0,215
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,189	1	0,32	0,00	0,32	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,189	1	0,32	0,00	0,32	-	0,060
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,011	1	2,39	0,00	2,39	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,189	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,189	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,189	1	0,64	0,00	0,64	-	0,121
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,189	1	0,64	0,00	0,64	-	0,121
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (SINAPI)	M	00009875	1,027	1	22,23	0,00	22,23	-	22,830
<b>Subtotal:</b>									25,22

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,50
Materiais (B) .....		25,22
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,50
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,50
Custo Direto Total (B+E) .....		30,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	9,49
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>40,21</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 110433 - Tubo, pvc, soldável, dn 60 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 94652

Fonte: SINAPI

Versão: 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0057930	1	6,49	0,00	12,09	-	0,070
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,307	1	6,49	0,00	12,09	-	3,712
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0057930	1	8,84	0,00	16,47	-	0,095
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,307	1	8,84	0,00	16,47	-	5,056
<b>Subtotal:</b>									8,93
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,307	1	3,09	0,00	3,09	-	0,949
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,307	1	3,09	0,00	3,09	-	0,949
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,307	1	1,01	0,00	1,01	-	0,310
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,307	1	1,01	0,00	1,01	-	0,310
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,307	1	1,14	0,00	1,14	-	0,350
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,307	1	1,14	0,00	1,14	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,307	1	0,32	0,00	0,32	-	0,098
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,307	1	0,32	0,00	0,32	-	0,098
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,017	1	2,39	0,00	2,39	-	0,041
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,307	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,307	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,307	1	0,64	0,00	0,64	-	0,196
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,307	1	0,64	0,00	0,64	-	0,196
TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (SINAPI)	M	00009873	0,991	1	36,57	0,00	36,57	-	36,241
<b>Subtotal:</b>									40,13

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,93
Materiais (B) .....		40,13
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,93
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,93
Custo Direto Total (B+E) .....		49,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	15,16
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>64,22</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110434 - Tubo, pvc, soldável, dn 75 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94653

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0057930	1	6,49	0,00	12,09	-	0,070
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,307	1	6,49	0,00	12,09	-	3,712
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0057930	1	8,84	0,00	16,47	-	0,095
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,307	1	8,84	0,00	16,47	-	5,056
<b>Subtotal:</b>									8,93
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,307	1	3,09	0,00	3,09	-	0,949
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,307	1	3,09	0,00	3,09	-	0,949
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,307	1	1,01	0,00	1,01	-	0,310
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,307	1	1,01	0,00	1,01	-	0,310
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,307	1	1,14	0,00	1,14	-	0,350
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,307	1	1,14	0,00	1,14	-	0,350
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,307	1	0,32	0,00	0,32	-	0,098
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,307	1	0,32	0,00	0,32	-	0,098
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,017	1	2,39	0,00	2,39	-	0,041
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,307	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,307	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,307	1	0,64	0,00	0,64	-	0,196
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,307	1	0,64	0,00	0,64	-	0,196
TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (SINAPI)	M	00009871	0,991	1	60,60	0,00	60,60	-	60,055
<b>Subtotal:</b>									63,94

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,93
Materiais (B) .....		63,94
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,93
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,93
Custo Direto Total (B+E) .....		72,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	22,52
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>95,39</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110435 - Tubo, pvc, soldável, dn 85 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94654

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0101520	1	6,49	0,00	12,09	-	0,123
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,538	1	6,49	0,00	12,09	-	6,504
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0101520	1	8,84	0,00	16,47	-	0,167
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,538	1	8,84	0,00	16,47	-	8,861
<b>Subtotal:</b>									15,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,538	1	3,09	0,00	3,09	-	1,662
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,538	1	3,09	0,00	3,09	-	1,662
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,538	1	1,01	0,00	1,01	-	0,543
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,538	1	1,01	0,00	1,01	-	0,543
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,538	1	1,14	0,00	1,14	-	0,613
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,538	1	1,14	0,00	1,14	-	0,613
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,538	1	0,32	0,00	0,32	-	0,172
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,538	1	0,32	0,00	0,32	-	0,172
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,03	1	2,39	0,00	2,39	-	0,072
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,538	1	0,07	0,00	0,07	-	0,038
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,538	1	0,07	0,00	0,07	-	0,038
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,538	1	0,64	0,00	0,64	-	0,344
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,538	1	0,64	0,00	0,64	-	0,344
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (SINAPI)	M	00009872	0,942	1	84,30	0,00	84,30	-	79,411
<b>Subtotal:</b>									86,23

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	15,66
Materiais (B) .....		86,23
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,66
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,66
Custo Direto Total (B+E) .....		101,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	31,48
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>133,37</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110501 - Cap pvc esgoto 50mm (tampão) - fornecimento e instalação

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000560

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,007	1	73,09	0,00	73,09	-	0,512
CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00012909	1	1	6,68	0,00	6,68	-	6,680
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,005	1	82,81	0,00	82,81	-	0,414
<b>Subtotal:</b>									7,61

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		7,61
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		7,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,35
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9,96</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110502 - Cap pvc esgoto 75mm (tampão) - fornecimento e instalação

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000561

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,012	1	73,09	0,00	73,09	-	0,877
CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00012910	1	1	12,00	0,00	12,00	-	12,000
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,01	1	82,81	0,00	82,81	-	0,828
<b>Subtotal:</b>									13,70

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		13,71
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		13,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,24
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>17,95</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110503 - Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89498

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0019756	1	6,49	0,00	12,09	-	0,024
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1047	1	6,49	0,00	12,09	-	1,266
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0019756	1	8,84	0,00	16,47	-	0,033
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1047	1	8,84	0,00	16,47	-	1,724
<b>Subtotal:</b>									3,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0118	1	73,09	0,00	73,09	-	0,862
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1047	1	3,09	0,00	3,09	-	0,324
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1047	1	3,09	0,00	3,09	-	0,324
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1047	1	1,01	0,00	1,01	-	0,106
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1047	1	1,01	0,00	1,01	-	0,106
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1047	1	1,14	0,00	1,14	-	0,119
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1047	1	1,14	0,00	1,14	-	0,119
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1047	1	0,32	0,00	0,32	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1047	1	0,32	0,00	0,32	-	0,034
JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR UN	UN	00003502	1	1	8,58	0,00	8,58	-	8,580
MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)									
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0157	1	2,39	0,00	2,39	-	0,038
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1047	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1047	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,014	1	82,81	0,00	82,81	-	1,159
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1047	1	0,64	0,00	0,64	-	0,067
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1047	1	0,64	0,00	0,64	-	0,067
<b>Subtotal:</b>									11,95

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,05
Materiais (B) .....		11,95
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,05
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,05
Custo Direto Total (B+E) .....		15,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,64
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>19,64</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110504 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89358

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0024738	1	6,49	0,00	12,09	-	0,030
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1311	1	6,49	0,00	12,09	-	1,585
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0024738	1	8,84	0,00	16,47	-	0,041
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1311	1	8,84	0,00	16,47	-	2,159
<b>Subtotal:</b>									3,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0047	1	73,09	0,00	73,09	-	0,344
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1311	1	3,09	0,00	3,09	-	0,405
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1311	1	3,09	0,00	3,09	-	0,405
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1311	1	1,01	0,00	1,01	-	0,132
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1311	1	1,01	0,00	1,01	-	0,132
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1311	1	1,14	0,00	1,14	-	0,149
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1311	1	1,14	0,00	1,14	-	0,149
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1311	1	0,32	0,00	0,32	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1311	1	0,32	0,00	0,32	-	0,042
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR UN MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00003542	1	1	0,85	0,00	0,85	-	0,850
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0291	1	2,39	0,00	2,39	-	0,070
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1311	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1311	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,006	1	82,81	0,00	82,81	-	0,497
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1311	1	0,64	0,00	0,64	-	0,084
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1311	1	0,64	0,00	0,64	-	0,084
<b>Subtotal:</b>									3,40

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,82
Materiais (B) .....		3,40
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,82
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,82
Custo Direto Total (B+E) .....		7,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,23
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9,45</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110505 - Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89359

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0024738	1	6,49	0,00	12,09	-	0,030
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1311	1	6,49	0,00	12,09	-	1,585
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0024738	1	8,84	0,00	16,47	-	0,041
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1311	1	8,84	0,00	16,47	-	2,159
<b>Subtotal:</b>									3,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0047	1	73,09	0,00	73,09	-	0,344
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1311	1	3,09	0,00	3,09	-	0,405
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1311	1	3,09	0,00	3,09	-	0,405
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1311	1	1,01	0,00	1,01	-	0,132
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1311	1	1,01	0,00	1,01	-	0,132
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1311	1	1,14	0,00	1,14	-	0,149
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1311	1	1,14	0,00	1,14	-	0,149
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1311	1	0,32	0,00	0,32	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1311	1	0,32	0,00	0,32	-	0,042
JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR UN	UN	00003499	1	1	1,63	0,00	1,63	-	1,630
MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00038383	0,0291	1	2,39	0,00	2,39	-	0,070
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0291	1	2,39	0,00	2,39	-	0,070
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1311	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1311	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,006	1	82,81	0,00	82,81	-	0,497
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1311	1	0,64	0,00	0,64	-	0,084
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1311	1	0,64	0,00	0,64	-	0,084
<b>Subtotal:</b>									4,18

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,82
Materiais (B) .....		4,18
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,82
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,82
Custo Direto Total (B+E) .....		8,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,47
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10,47</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110506 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89360

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0024738	1	6,49	0,00	12,09	-	0,030
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1311	1	6,49	0,00	12,09	-	1,585
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0024738	1	8,84	0,00	16,47	-	0,041
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1311	1	8,84	0,00	16,47	-	2,159
<b>Subtotal:</b>									3,82
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0047	1	73,09	0,00	73,09	-	0,344
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1311	1	3,09	0,00	3,09	-	0,405
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1311	1	3,09	0,00	3,09	-	0,405
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00001955	1	1	3,04	0,00	3,04	-	3,040
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1311	1	1,01	0,00	1,01	-	0,132
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1311	1	1,01	0,00	1,01	-	0,132
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1311	1	1,14	0,00	1,14	-	0,149
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1311	1	1,14	0,00	1,14	-	0,149
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1311	1	0,32	0,00	0,32	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1311	1	0,32	0,00	0,32	-	0,042
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0291	1	2,39	0,00	2,39	-	0,070
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1311	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1311	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,006	1	82,81	0,00	82,81	-	0,497
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1311	1	0,64	0,00	0,64	-	0,084
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1311	1	0,64	0,00	0,64	-	0,084
<b>Subtotal:</b>									5,59

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,82
Materiais (B) .....		5,59
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,82
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,82
Custo Direto Total (B+E) .....		9,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,91
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,32</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110507 - Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89361

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0024738	1	6,49	0,00	12,09	-	0,030
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1311	1	6,49	0,00	12,09	-	1,585
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0024738	1	8,84	0,00	16,47	-	0,041
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1311	1	8,84	0,00	16,47	-	2,159
<b>Subtotal:</b>									3,82
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0047	1	73,09	0,00	73,09	-	0,344
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1311	1	3,09	0,00	3,09	-	0,405
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1311	1	3,09	0,00	3,09	-	0,405
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00001926	1	1	3,15	0,00	3,15	-	3,150
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1311	1	1,01	0,00	1,01	-	0,132
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1311	1	1,01	0,00	1,01	-	0,132
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1311	1	1,14	0,00	1,14	-	0,149
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1311	1	1,14	0,00	1,14	-	0,149
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1311	1	0,32	0,00	0,32	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1311	1	0,32	0,00	0,32	-	0,042
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0291	1	2,39	0,00	2,39	-	0,070
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1311	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1311	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,006	1	82,81	0,00	82,81	-	0,497
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1311	1	0,64	0,00	0,64	-	0,084
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1311	1	0,64	0,00	0,64	-	0,084
<b>Subtotal:</b>									5,70

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,82
Materiais (B) .....		5,70
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,82
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,82
Custo Direto Total (B+E) .....		9,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,94
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,46</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110508 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89362

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0028682	1	6,49	0,00	12,09	-	0,035
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,152	1	6,49	0,00	12,09	-	1,838
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0028682	1	8,84	0,00	16,47	-	0,047
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,152	1	8,84	0,00	16,47	-	2,503
<b>Subtotal:</b>									4,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0071	1	73,09	0,00	73,09	-	0,519
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,152	1	3,09	0,00	3,09	-	0,470
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,152	1	3,09	0,00	3,09	-	0,470
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,152	1	1,01	0,00	1,01	-	0,154
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,152	1	1,01	0,00	1,01	-	0,154
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,152	1	1,14	0,00	1,14	-	0,173
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,152	1	1,14	0,00	1,14	-	0,173
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,152	1	0,32	0,00	0,32	-	0,049
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,152	1	0,32	0,00	0,32	-	0,049
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR UN	UN	00003529	1	1	1,05	0,00	1,05	-	1,050
MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00038383	0,0338	1	2,39	0,00	2,39	-	0,081
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0338	1	2,39	0,00	2,39	-	0,081
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,152	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,152	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,008	1	82,81	0,00	82,81	-	0,662
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,152	1	0,64	0,00	0,64	-	0,097
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,152	1	0,64	0,00	0,64	-	0,097
<b>Subtotal:</b>									4,22

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,42
Materiais (B) .....		4,22
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,42
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,42
Custo Direto Total (B+E) .....		8,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,67
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>11,31</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110509 - Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89363

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0028682	1	6,49	0,00	12,09	-	0,035
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,152	1	6,49	0,00	12,09	-	1,838
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0028682	1	8,84	0,00	16,47	-	0,047
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,152	1	8,84	0,00	16,47	-	2,503
<b>Subtotal:</b>									4,42

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0071	1	73,09	0,00	73,09	-	0,519
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,152	1	3,09	0,00	3,09	-	0,470
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,152	1	3,09	0,00	3,09	-	0,470
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,152	1	1,01	0,00	1,01	-	0,154
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,152	1	1,01	0,00	1,01	-	0,154
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,152	1	1,14	0,00	1,14	-	0,173
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,152	1	1,14	0,00	1,14	-	0,173
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,152	1	0,32	0,00	0,32	-	0,049
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,152	1	0,32	0,00	0,32	-	0,049
JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR UN	UN	00003500	1	1	2,16	0,00	2,16	-	2,160
MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00038383	0,0338	1	2,39	0,00	2,39	-	0,081
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0338	1	2,39	0,00	2,39	-	0,081
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,152	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,152	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,008	1	82,81	0,00	82,81	-	0,662
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,152	1	0,64	0,00	0,64	-	0,097
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,152	1	0,64	0,00	0,64	-	0,097
<b>Subtotal:</b>									5,33

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,42
Materiais (B) .....		5,33
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,42
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,42
Custo Direto Total (B+E) .....		9,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,01
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,76</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110510 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89364

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0028682	1	6,49	0,00	12,09	-	0,035
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,152	1	6,49	0,00	12,09	-	1,838
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0028682	1	8,84	0,00	16,47	-	0,047
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,152	1	8,84	0,00	16,47	-	2,503
<b>Subtotal:</b>									4,42
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0071	1	73,09	0,00	73,09	-	0,519
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,152	1	3,09	0,00	3,09	-	0,470
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,152	1	3,09	0,00	3,09	-	0,470
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00001956	1	1	4,30	0,00	4,30	-	4,300
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,152	1	1,01	0,00	1,01	-	0,154
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,152	1	1,01	0,00	1,01	-	0,154
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,152	1	1,14	0,00	1,14	-	0,173
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,152	1	1,14	0,00	1,14	-	0,173
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,152	1	0,32	0,00	0,32	-	0,049
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,152	1	0,32	0,00	0,32	-	0,049
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0338	1	2,39	0,00	2,39	-	0,081
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,152	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,152	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,008	1	82,81	0,00	82,81	-	0,662
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,152	1	0,64	0,00	0,64	-	0,097
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,152	1	0,64	0,00	0,64	-	0,097
<b>Subtotal:</b>									7,47

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,42
Materiais (B) .....		7,47
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,42
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,42
Custo Direto Total (B+E) .....		11,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,67
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,56</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110511 - Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89365

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0028682	1	6,49	0,00	12,09	-	0,035
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,152	1	6,49	0,00	12,09	-	1,838
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0028682	1	8,84	0,00	16,47	-	0,047
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,152	1	8,84	0,00	16,47	-	2,503
<b>Subtotal:</b>									4,42
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0071	1	73,09	0,00	73,09	-	0,519
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,152	1	3,09	0,00	3,09	-	0,470
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,152	1	3,09	0,00	3,09	-	0,470
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00001927	1	1	3,53	0,00	3,53	-	3,530
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,152	1	1,01	0,00	1,01	-	0,154
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,152	1	1,01	0,00	1,01	-	0,154
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,152	1	1,14	0,00	1,14	-	0,173
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,152	1	1,14	0,00	1,14	-	0,173
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,152	1	0,32	0,00	0,32	-	0,049
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,152	1	0,32	0,00	0,32	-	0,049
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0338	1	2,39	0,00	2,39	-	0,081
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,152	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,152	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,008	1	82,81	0,00	82,81	-	0,662
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,152	1	0,64	0,00	0,64	-	0,097
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,152	1	0,64	0,00	0,64	-	0,097
<b>Subtotal:</b>									6,70

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,42
Materiais (B) .....		6,70
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,42
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,42
Custo Direto Total (B+E) .....		11,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,44
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>14,56</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110512 - Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89366

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0026719	1	6,49	0,00	12,09	-	0,032
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1416	1	6,49	0,00	12,09	-	1,712
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0026719	1	8,84	0,00	16,47	-	0,044
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1416	1	8,84	0,00	16,47	-	2,332
<b>Subtotal:</b>									4,12
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0059	1	73,09	0,00	73,09	-	0,431
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1416	1	3,09	0,00	3,09	-	0,438
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1416	1	3,09	0,00	3,09	-	0,438
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1416	1	1,01	0,00	1,01	-	0,143
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1416	1	1,01	0,00	1,01	-	0,143
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1416	1	1,14	0,00	1,14	-	0,161
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1416	1	1,14	0,00	1,14	-	0,161
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1416	1	0,32	0,00	0,32	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1416	1	0,32	0,00	0,32	-	0,045
JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00003524	1	1	11,61	0,00	11,61	-	11,610
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0338	1	2,39	0,00	2,39	-	0,081
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1416	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1416	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,007	1	82,81	0,00	82,81	-	0,580
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1416	1	0,64	0,00	0,64	-	0,091
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1416	1	0,64	0,00	0,64	-	0,091
<b>Subtotal:</b>									14,48

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,12
Materiais (B) .....		14,48
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,12
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,12
Custo Direto Total (B+E) .....		18,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,75
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>24,35</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110513 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89367

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0034192	1	6,49	0,00	12,09	-	0,041
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1812	1	6,49	0,00	12,09	-	2,191
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0034192	1	8,84	0,00	16,47	-	0,056
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1812	1	8,84	0,00	16,47	-	2,984
<b>Subtotal:</b>									5,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0094	1	73,09	0,00	73,09	-	0,687
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1812	1	3,09	0,00	3,09	-	0,560
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1812	1	3,09	0,00	3,09	-	0,560
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1812	1	1,01	0,00	1,01	-	0,183
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1812	1	1,01	0,00	1,01	-	0,183
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1812	1	1,14	0,00	1,14	-	0,207
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1812	1	1,14	0,00	1,14	-	0,207
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1812	1	0,32	0,00	0,32	-	0,058
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1812	1	0,32	0,00	0,32	-	0,058
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR UN	UN	00003536	1	1	3,49	0,00	3,49	-	3,490
MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00038383	0,0403	1	2,39	0,00	2,39	-	0,096
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0403	1	2,39	0,00	2,39	-	0,096
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1812	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1812	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,011	1	82,81	0,00	82,81	-	0,911
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1812	1	0,64	0,00	0,64	-	0,116
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1812	1	0,64	0,00	0,64	-	0,116
<b>Subtotal:</b>									7,46

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,27
Materiais (B) .....		7,46
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,27
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,27
Custo Direto Total (B+E) .....		12,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,93
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>16,66</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110514 - Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89368

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0034192	1	6,49	0,00	12,09	-	0,041
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1812	1	6,49	0,00	12,09	-	2,191
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0034192	1	8,84	0,00	16,47	-	0,056
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1812	1	8,84	0,00	16,47	-	2,984
<b>Subtotal:</b>									5,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0094	1	73,09	0,00	73,09	-	0,687
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1812	1	3,09	0,00	3,09	-	0,560
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1812	1	3,09	0,00	3,09	-	0,560
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1812	1	1,01	0,00	1,01	-	0,183
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1812	1	1,01	0,00	1,01	-	0,183
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1812	1	1,14	0,00	1,14	-	0,207
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1812	1	1,14	0,00	1,14	-	0,207
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1812	1	0,32	0,00	0,32	-	0,058
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1812	1	0,32	0,00	0,32	-	0,058
JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR UN	UN	00003501	1	1	5,96	0,00	5,96	-	5,960
MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)									
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0403	1	2,39	0,00	2,39	-	0,096
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1812	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1812	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,011	1	82,81	0,00	82,81	-	0,911
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1812	1	0,64	0,00	0,64	-	0,116
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1812	1	0,64	0,00	0,64	-	0,116
<b>Subtotal:</b>									9,93

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,27
Materiais (B) .....		9,93
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,27
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,27
Custo Direto Total (B+E) .....		15,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,70
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>19,90</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110515 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89369

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0034192	1	6,49	0,00	12,09	-	0,041
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1812	1	6,49	0,00	12,09	-	2,191
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0034192	1	8,84	0,00	16,47	-	0,056
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1812	1	8,84	0,00	16,47	-	2,984
<b>Subtotal:</b>									5,27
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0094	1	73,09	0,00	73,09	-	0,687
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1812	1	3,09	0,00	3,09	-	0,560
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1812	1	3,09	0,00	3,09	-	0,560
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00001957	1	1	9,30	0,00	9,30	-	9,300
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1812	1	1,01	0,00	1,01	-	0,183
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1812	1	1,01	0,00	1,01	-	0,183
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1812	1	1,14	0,00	1,14	-	0,207
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1812	1	1,14	0,00	1,14	-	0,207
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1812	1	0,32	0,00	0,32	-	0,058
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1812	1	0,32	0,00	0,32	-	0,058
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0403	1	2,39	0,00	2,39	-	0,096
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1812	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1812	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,011	1	82,81	0,00	82,81	-	0,911
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1812	1	0,64	0,00	0,64	-	0,116
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1812	1	0,64	0,00	0,64	-	0,116
<b>Subtotal:</b>									13,27

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,27
Materiais (B) .....		13,27
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,27
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,27
Custo Direto Total (B+E) .....		18,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,73
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>24,27</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110516 - Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89370

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0034192	1	6,49	0,00	12,09	-	0,041
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1812	1	6,49	0,00	12,09	-	2,191
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0034192	1	8,84	0,00	16,47	-	0,056
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1812	1	8,84	0,00	16,47	-	2,984
<b>Subtotal:</b>									5,27
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0094	1	73,09	0,00	73,09	-	0,687
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1812	1	3,09	0,00	3,09	-	0,560
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1812	1	3,09	0,00	3,09	-	0,560
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00001923	1	1	6,44	0,00	6,44	-	6,440
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1812	1	1,01	0,00	1,01	-	0,183
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1812	1	1,01	0,00	1,01	-	0,183
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1812	1	1,14	0,00	1,14	-	0,207
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1812	1	1,14	0,00	1,14	-	0,207
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1812	1	0,32	0,00	0,32	-	0,058
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1812	1	0,32	0,00	0,32	-	0,058
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0403	1	2,39	0,00	2,39	-	0,096
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1812	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1812	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,011	1	82,81	0,00	82,81	-	0,911
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1812	1	0,64	0,00	0,64	-	0,116
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1812	1	0,64	0,00	0,64	-	0,116
<b>Subtotal:</b>									10,41

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,27
Materiais (B) .....		10,41
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,27
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,27
Custo Direto Total (B+E) .....		15,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,85
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>20,53</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110517 - Luva, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89371

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0016492	1	6,49	0,00	12,09	-	0,020
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0874	1	6,49	0,00	12,09	-	1,057
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0016492	1	8,84	0,00	16,47	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0874	1	8,84	0,00	16,47	-	1,439
<b>Subtotal:</b>									2,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0047	1	73,09	0,00	73,09	-	0,344
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0874	1	3,09	0,00	3,09	-	0,270
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0874	1	3,09	0,00	3,09	-	0,270
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0874	1	1,01	0,00	1,01	-	0,088
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0874	1	1,01	0,00	1,01	-	0,088
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0874	1	1,14	0,00	1,14	-	0,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0874	1	1,14	0,00	1,14	-	0,100
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0874	1	0,32	0,00	0,32	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0874	1	0,32	0,00	0,32	-	0,028
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0291	1	2,39	0,00	2,39	-	0,070
LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00003861	1	1	1,11	0,00	1,11	-	1,110
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0874	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0874	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,006	1	82,81	0,00	82,81	-	0,497
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0874	1	0,64	0,00	0,64	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0874	1	0,64	0,00	0,64	-	0,056
<b>Subtotal:</b>									3,12

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,54
Materiais (B) .....		3,12
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,54
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,54
Custo Direto Total (B+E) .....		5,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,75
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7,41</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110518 - Luva de correr, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89372

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0016492	1	6,49	0,00	12,09	-	0,020
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0874	1	6,49	0,00	12,09	-	1,057
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0016492	1	8,84	0,00	16,47	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0874	1	8,84	0,00	16,47	-	1,439
<b>Subtotal:</b>									2,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0047	1	73,09	0,00	73,09	-	0,344
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0874	1	3,09	0,00	3,09	-	0,270
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0874	1	3,09	0,00	3,09	-	0,270
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0874	1	1,01	0,00	1,01	-	0,088
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0874	1	1,01	0,00	1,01	-	0,088
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0874	1	1,14	0,00	1,14	-	0,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0874	1	1,14	0,00	1,14	-	0,100
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0874	1	0,32	0,00	0,32	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0874	1	0,32	0,00	0,32	-	0,028
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0291	1	2,39	0,00	2,39	-	0,070
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00003854	1	1	15,27	0,00	15,27	-	15,270
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0874	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0874	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,006	1	82,81	0,00	82,81	-	0,497
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0874	1	0,64	0,00	0,64	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0874	1	0,64	0,00	0,64	-	0,056
<b>Subtotal:</b>									17,28

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,54
Materiais (B) .....		17,28
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,54
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,54
Custo Direto Total (B+E) .....		19,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,12
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>25,94</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110519 - Luva de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89373

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0017813	1	6,49	0,00	12,09	-	0,022
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0944	1	6,49	0,00	12,09	-	1,141
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0017813	1	8,84	0,00	16,47	-	0,029
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0944	1	8,84	0,00	16,47	-	1,555
<b>Subtotal:</b>									2,75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0059	1	73,09	0,00	73,09	-	0,431
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0944	1	3,09	0,00	3,09	-	0,292
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0944	1	3,09	0,00	3,09	-	0,292
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0944	1	1,01	0,00	1,01	-	0,095
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0944	1	1,01	0,00	1,01	-	0,095
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0944	1	1,14	0,00	1,14	-	0,108
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0944	1	1,14	0,00	1,14	-	0,108
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0944	1	0,32	0,00	0,32	-	0,030
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0944	1	0,32	0,00	0,32	-	0,030
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0315	1	2,39	0,00	2,39	-	0,075
LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00003868	1	1	2,02	0,00	2,02	-	2,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0944	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0944	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,007	1	82,81	0,00	82,81	-	0,580
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0944	1	0,64	0,00	0,64	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0944	1	0,64	0,00	0,64	-	0,060
<b>Subtotal:</b>									4,29

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,75
Materiais (B) .....		4,29
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,75
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,75
Custo Direto Total (B+E) .....		7,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,18
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9,22</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110521 - União, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89375

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0016492	1	6,49	0,00	12,09	-	0,020
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0874	1	6,49	0,00	12,09	-	1,057
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0016492	1	8,84	0,00	16,47	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0874	1	8,84	0,00	16,47	-	1,439
<b>Subtotal:</b>									2,54
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0047	1	73,09	0,00	73,09	-	0,344
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0874	1	3,09	0,00	3,09	-	0,270
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0874	1	3,09	0,00	3,09	-	0,270
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0874	1	1,01	0,00	1,01	-	0,088
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0874	1	1,01	0,00	1,01	-	0,088
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0874	1	1,14	0,00	1,14	-	0,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0874	1	1,14	0,00	1,14	-	0,100
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0874	1	0,32	0,00	0,32	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0874	1	0,32	0,00	0,32	-	0,028
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0291	1	2,39	0,00	2,39	-	0,070
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0874	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0874	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,006	1	82,81	0,00	82,81	-	0,497
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0874	1	0,64	0,00	0,64	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0874	1	0,64	0,00	0,64	-	0,056
UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00009905	1	1	9,54	0,00	9,54	-	9,540
<b>Subtotal:</b>									11,55

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,54
Materiais (B) .....		11,55
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,54
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,54
Custo Direto Total (B+E) .....		14,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,35
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,44</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110523 - Curva de transposição, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89377

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 70

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0016492	1	6,49	0,00	12,09	-	0,020
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0874	1	6,49	0,00	12,09	-	1,057
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0016492	1	8,84	0,00	16,47	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0874	1	8,84	0,00	16,47	-	1,439
<b>Subtotal:</b>									2,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0047	1	73,09	0,00	73,09	-	0,344
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0874	1	3,09	0,00	3,09	-	0,270
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0874	1	3,09	0,00	3,09	-	0,270
CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00038129	1	1	7,09	0,00	7,09	-	7,090
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0874	1	1,01	0,00	1,01	-	0,088
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0874	1	1,01	0,00	1,01	-	0,088
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0874	1	1,14	0,00	1,14	-	0,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0874	1	1,14	0,00	1,14	-	0,100
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0874	1	0,32	0,00	0,32	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0874	1	0,32	0,00	0,32	-	0,028
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0291	1	2,39	0,00	2,39	-	0,070
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0874	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0874	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,006	1	82,81	0,00	82,81	-	0,497
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0874	1	0,64	0,00	0,64	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0874	1	0,64	0,00	0,64	-	0,056
<b>Subtotal:</b>									9,10

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,54
Materiais (B) .....		9,10
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,54
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,54
Custo Direto Total (B+E) .....		11,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,60
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,24</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110524 - Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89378

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0019115	1	6,49	0,00	12,09	-	0,023
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1013	1	6,49	0,00	12,09	-	1,225
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0019115	1	8,84	0,00	16,47	-	0,031
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1013	1	8,84	0,00	16,47	-	1,668
<b>Subtotal:</b>									2,95

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0071	1	73,09	0,00	73,09	-	0,519
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1013	1	3,09	0,00	3,09	-	0,313
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1013	1	3,09	0,00	3,09	-	0,313
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1013	1	1,01	0,00	1,01	-	0,102
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1013	1	1,01	0,00	1,01	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1013	1	1,14	0,00	1,14	-	0,115
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1013	1	1,14	0,00	1,14	-	0,115
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1013	1	0,32	0,00	0,32	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1013	1	0,32	0,00	0,32	-	0,032
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0338	1	2,39	0,00	2,39	-	0,081
LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00003904	1	1	1,18	0,00	1,18	-	1,180
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1013	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1013	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,008	1	82,81	0,00	82,81	-	0,662
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1013	1	0,64	0,00	0,64	-	0,065
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1013	1	0,64	0,00	0,64	-	0,065
<b>Subtotal:</b>									3,71

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,95
Materiais (B) .....		3,71
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,95
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,95
Custo Direto Total (B+E) .....		6,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,06
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8,72</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110525 - Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.  
 af\_12/2014

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89379

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0019115	1	6,49	0,00	12,09	-	0,023
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1013	1	6,49	0,00	12,09	-	1,225
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0019115	1	8,84	0,00	16,47	-	0,031
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1013	1	8,84	0,00	16,47	-	1,668
<b>Subtotal:</b>									2,95

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0071	1	73,09	0,00	73,09	-	0,519
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1013	1	3,09	0,00	3,09	-	0,313
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1013	1	3,09	0,00	3,09	-	0,313
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1013	1	1,01	0,00	1,01	-	0,102
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1013	1	1,01	0,00	1,01	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1013	1	1,14	0,00	1,14	-	0,115
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1013	1	1,14	0,00	1,14	-	0,115
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1013	1	0,32	0,00	0,32	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1013	1	0,32	0,00	0,32	-	0,032
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0338	1	2,39	0,00	2,39	-	0,081
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00003873	1	1	17,77	0,00	17,77	-	17,770
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1013	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1013	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,008	1	82,81	0,00	82,81	-	0,662
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1013	1	0,64	0,00	0,64	-	0,065
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1013	1	0,64	0,00	0,64	-	0,065
<b>Subtotal:</b>									20,30

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,95
Materiais (B) .....		20,30
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,95
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,95
Custo Direto Total (B+E) .....		23,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,18
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>30,43</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110526 - Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89380

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0020964	1	6,49	0,00	12,09	-	0,025
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1111	1	6,49	0,00	12,09	-	1,343
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0020964	1	8,84	0,00	16,47	-	0,035
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1111	1	8,84	0,00	16,47	-	1,830
<b>Subtotal:</b>									3,23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0082	1	73,09	0,00	73,09	-	0,599
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1111	1	3,09	0,00	3,09	-	0,343
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1111	1	3,09	0,00	3,09	-	0,343
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1111	1	1,01	0,00	1,01	-	0,112
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1111	1	1,01	0,00	1,01	-	0,112
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1111	1	1,14	0,00	1,14	-	0,127
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1111	1	1,14	0,00	1,14	-	0,127
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1111	1	0,32	0,00	0,32	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1111	1	0,32	0,00	0,32	-	0,036
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0371	1	2,39	0,00	2,39	-	0,089
LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00003869	1	1	4,47	0,00	4,47	-	4,470
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1111	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1111	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,0095	1	82,81	0,00	82,81	-	0,787
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1111	1	0,64	0,00	0,64	-	0,071
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1111	1	0,64	0,00	0,64	-	0,071
<b>Subtotal:</b>									7,34

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,23
Materiais (B) .....		7,34
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,23
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,23
Custo Direto Total (B+E) .....		10,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,27
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13,84</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110527 - Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89381

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0017813	1	6,49	0,00	12,09	-	0,022
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0944	1	6,49	0,00	12,09	-	1,141
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0017813	1	8,84	0,00	16,47	-	0,029
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0944	1	8,84	0,00	16,47	-	1,555
<b>Subtotal:</b>									2,75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0059	1	73,09	0,00	73,09	-	0,431
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0944	1	3,09	0,00	3,09	-	0,292
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0944	1	3,09	0,00	3,09	-	0,292
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0944	1	1,01	0,00	1,01	-	0,095
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0944	1	1,01	0,00	1,01	-	0,095
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0944	1	1,14	0,00	1,14	-	0,108
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0944	1	1,14	0,00	1,14	-	0,108
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0944	1	0,32	0,00	0,32	-	0,030
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0944	1	0,32	0,00	0,32	-	0,030
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0315	1	2,39	0,00	2,39	-	0,075
LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4" (SINAPI)	UN	00003870	1	1	9,46	0,00	9,46	-	9,460
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0944	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0944	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,007	1	82,81	0,00	82,81	-	0,580
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0944	1	0,64	0,00	0,64	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0944	1	0,64	0,00	0,64	-	0,060
<b>Subtotal:</b>									11,73

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,75
Materiais (B) .....		11,73
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,75
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,75
Custo Direto Total (B+E) .....		14,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,47
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,95</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110528 - União, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89382

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0019115	1	6,49	0,00	12,09	-	0,023
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1013	1	6,49	0,00	12,09	-	1,225
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0019115	1	8,84	0,00	16,47	-	0,031
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1013	1	8,84	0,00	16,47	-	1,668
<b>Subtotal:</b>									2,95
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0071	1	73,09	0,00	73,09	-	0,519
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1013	1	3,09	0,00	3,09	-	0,313
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1013	1	3,09	0,00	3,09	-	0,313
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1013	1	1,01	0,00	1,01	-	0,102
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1013	1	1,01	0,00	1,01	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1013	1	1,14	0,00	1,14	-	0,115
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1013	1	1,14	0,00	1,14	-	0,115
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1013	1	0,32	0,00	0,32	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1013	1	0,32	0,00	0,32	-	0,032
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0338	1	2,39	0,00	2,39	-	0,081
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1013	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1013	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,008	1	82,81	0,00	82,81	-	0,662
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1013	1	0,64	0,00	0,64	-	0,065
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1013	1	0,64	0,00	0,64	-	0,065
UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00009906	1	1	11,51	0,00	11,51	-	11,510
<b>Subtotal:</b>									14,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,95
Materiais (B) .....		14,04
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,95
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,95
Custo Direto Total (B+E) .....		16,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,25
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>22,24</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110529 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89383

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0017813	1	6,49	0,00	12,09	-	0,022
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0944	1	6,49	0,00	12,09	-	1,141
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0017813	1	8,84	0,00	16,47	-	0,029
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0944	1	8,84	0,00	16,47	-	1,555
<b>Subtotal:</b>									2,75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA (SINAPI)	UN	00000065	1	1	1,28	0,00	1,28	-	1,280
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0059	1	73,09	0,00	73,09	-	0,431
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0944	1	3,09	0,00	3,09	-	0,292
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0944	1	3,09	0,00	3,09	-	0,292
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0944	1	1,01	0,00	1,01	-	0,095
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0944	1	1,01	0,00	1,01	-	0,095
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0944	1	1,14	0,00	1,14	-	0,108
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0944	1	1,14	0,00	1,14	-	0,108
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0944	1	0,32	0,00	0,32	-	0,030
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0944	1	0,32	0,00	0,32	-	0,030
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0315	1	2,39	0,00	2,39	-	0,075
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0944	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0944	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,007	1	82,81	0,00	82,81	-	0,580
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0944	1	0,64	0,00	0,64	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0944	1	0,64	0,00	0,64	-	0,060
<b>Subtotal:</b>									3,55

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,75
Materiais (B) .....		3,55
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,75
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,75
Custo Direto Total (B+E) .....		6,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,95
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8,25</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110530 - Curva de transposição, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89384

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 70

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0019115	1	6,49	0,00	12,09	-	0,023
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1013	1	6,49	0,00	12,09	-	1,225
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0019115	1	8,84	0,00	16,47	-	0,031
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1013	1	8,84	0,00	16,47	-	1,668
<b>Subtotal:</b>									2,95
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0071	1	73,09	0,00	73,09	-	0,519
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1013	1	3,09	0,00	3,09	-	0,313
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1013	1	3,09	0,00	3,09	-	0,313
CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00038025	1	1	9,62	0,00	9,62	-	9,620
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1013	1	1,01	0,00	1,01	-	0,102
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1013	1	1,01	0,00	1,01	-	0,102
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1013	1	1,14	0,00	1,14	-	0,115
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1013	1	1,14	0,00	1,14	-	0,115
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1013	1	0,32	0,00	0,32	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1013	1	0,32	0,00	0,32	-	0,032
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0338	1	2,39	0,00	2,39	-	0,081
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1013	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1013	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,008	1	82,81	0,00	82,81	-	0,662
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1013	1	0,64	0,00	0,64	-	0,065
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1013	1	0,64	0,00	0,64	-	0,065
<b>Subtotal:</b>									12,15

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,95
Materiais (B) .....		12,15
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,95
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,95
Custo Direto Total (B+E) .....		15,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,67
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>19,77</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110531 - Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89385

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0017813	1	6,49	0,00	12,09	-	0,022
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0944	1	6,49	0,00	12,09	-	1,141
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0017813	1	8,84	0,00	16,47	-	0,029
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0944	1	8,84	0,00	16,47	-	1,555
<b>Subtotal:</b>									2,75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0059	1	73,09	0,00	73,09	-	0,431
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0944	1	3,09	0,00	3,09	-	0,292
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0944	1	3,09	0,00	3,09	-	0,292
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0944	1	1,01	0,00	1,01	-	0,095
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0944	1	1,01	0,00	1,01	-	0,095
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0944	1	1,14	0,00	1,14	-	0,108
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0944	1	1,14	0,00	1,14	-	0,108
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0944	1	0,32	0,00	0,32	-	0,030
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0944	1	0,32	0,00	0,32	-	0,030
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0315	1	2,39	0,00	2,39	-	0,075
LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00003906	1	1	2,18	0,00	2,18	-	2,180
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0944	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0944	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,007	1	82,81	0,00	82,81	-	0,580
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0944	1	0,64	0,00	0,64	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0944	1	0,64	0,00	0,64	-	0,060
<b>Subtotal:</b>									4,45

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,75
Materiais (B) .....		4,45
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,75
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,75
Custo Direto Total (B+E) .....		7,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,22
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9,42</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 110532 - Luva, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.  
af\_06/2022

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 89386

Fonte: SINAPI

Versão: 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0022795	1	6,49	0,00	12,09	-	0,028
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1208	1	6,49	0,00	12,09	-	1,460
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0022795	1	8,84	0,00	16,47	-	0,038
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1208	1	8,84	0,00	16,47	-	1,990
<b>Subtotal:</b>									3,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0094	1	73,09	0,00	73,09	-	0,687
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1208	1	3,09	0,00	3,09	-	0,373
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1208	1	3,09	0,00	3,09	-	0,373
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1208	1	1,01	0,00	1,01	-	0,122
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1208	1	1,01	0,00	1,01	-	0,122
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1208	1	1,14	0,00	1,14	-	0,138
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1208	1	1,14	0,00	1,14	-	0,138
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1208	1	0,32	0,00	0,32	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1208	1	0,32	0,00	0,32	-	0,039
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0403	1	2,39	0,00	2,39	-	0,096
LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00003903	1	1	2,88	0,00	2,88	-	2,880
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1208	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1208	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,011	1	82,81	0,00	82,81	-	0,911
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1208	1	0,64	0,00	0,64	-	0,077
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1208	1	0,64	0,00	0,64	-	0,077
<b>Subtotal:</b>									6,09

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,52
Materiais (B) .....		6,09
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,52
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,52
Custo Direto Total (B+E) .....		9,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,97
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,58</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110533 - Luva de correr, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação.

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89387

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 70

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0022795	1	6,49	0,00	12,09	-	0,028
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1208	1	6,49	0,00	12,09	-	1,460
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0022795	1	8,84	0,00	16,47	-	0,038
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1208	1	8,84	0,00	16,47	-	1,990
<b>Subtotal:</b>									3,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0094	1	73,09	0,00	73,09	-	0,687
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1208	1	3,09	0,00	3,09	-	0,373
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1208	1	3,09	0,00	3,09	-	0,373
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1208	1	1,01	0,00	1,01	-	0,122
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1208	1	1,01	0,00	1,01	-	0,122
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1208	1	1,14	0,00	1,14	-	0,138
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1208	1	1,14	0,00	1,14	-	0,138
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1208	1	0,32	0,00	0,32	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1208	1	0,32	0,00	0,32	-	0,039
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0403	1	2,39	0,00	2,39	-	0,096
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00038021	1	1	31,55	0,00	31,55	-	31,550
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1208	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1208	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,011	1	82,81	0,00	82,81	-	0,911
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1208	1	0,64	0,00	0,64	-	0,077
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1208	1	0,64	0,00	0,64	-	0,077
<b>Subtotal:</b>									34,76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,52
Materiais (B) .....		34,76
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,52
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,52
Custo Direto Total (B+E) .....		38,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	11,83
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>50,11</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110534 - Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89374

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0015190	1	6,49	0,00	12,09	-	0,018
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0805	1	6,49	0,00	12,09	-	0,973
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0015190	1	8,84	0,00	16,47	-	0,025
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0805	1	8,84	0,00	16,47	-	1,326
<b>Subtotal:</b>									2,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0047	1	73,09	0,00	73,09	-	0,344
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0805	1	3,09	0,00	3,09	-	0,249
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0805	1	3,09	0,00	3,09	-	0,249
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0805	1	1,01	0,00	1,01	-	0,081
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0805	1	1,01	0,00	1,01	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0805	1	1,14	0,00	1,14	-	0,092
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0805	1	1,14	0,00	1,14	-	0,092
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0805	1	0,32	0,00	0,32	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0805	1	0,32	0,00	0,32	-	0,026
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0291	1	2,39	0,00	2,39	-	0,070
LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2" (SINAPI)	UN	00003855	1	1	7,44	0,00	7,44	-	7,440
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0805	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0805	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,006	1	82,81	0,00	82,81	-	0,497
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0805	1	0,64	0,00	0,64	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0805	1	0,64	0,00	0,64	-	0,052
<b>Subtotal:</b>									9,36

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,34
Materiais (B) .....		9,36
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,34
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,34
Custo Direto Total (B+E) .....		11,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,62
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,32</b>





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110535 - Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89389

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0020964	1	6,49	0,00	12,09	-	0,025
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1111	1	6,49	0,00	12,09	-	1,343
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0020964	1	8,84	0,00	16,47	-	0,035
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1111	1	8,84	0,00	16,47	-	1,830
<b>Subtotal:</b>									3,23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0082	1	73,09	0,00	73,09	-	0,599
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1111	1	3,09	0,00	3,09	-	0,343
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1111	1	3,09	0,00	3,09	-	0,343
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1111	1	1,01	0,00	1,01	-	0,112
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1111	1	1,01	0,00	1,01	-	0,112
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1111	1	1,14	0,00	1,14	-	0,127
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1111	1	1,14	0,00	1,14	-	0,127
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1111	1	0,32	0,00	0,32	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1111	1	0,32	0,00	0,32	-	0,036
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0371	1	2,39	0,00	2,39	-	0,089
LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00003860	1	1	6,49	0,00	6,49	-	6,490
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1111	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1111	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,0095	1	82,81	0,00	82,81	-	0,787
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1111	1	0,64	0,00	0,64	-	0,071
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1111	1	0,64	0,00	0,64	-	0,071
<b>Subtotal:</b>									9,36

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,23
Materiais (B) .....		9,36
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,23
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,23
Custo Direto Total (B+E) .....		12,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,89
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>16,48</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110536 - União, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89390

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0022795	1	6,49	0,00	12,09	-	0,028
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1208	1	6,49	0,00	12,09	-	1,460
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0022795	1	8,84	0,00	16,47	-	0,038
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1208	1	8,84	0,00	16,47	-	1,990
<b>Subtotal:</b>									3,52
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0094	1	73,09	0,00	73,09	-	0,687
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1208	1	3,09	0,00	3,09	-	0,373
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1208	1	3,09	0,00	3,09	-	0,373
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1208	1	1,01	0,00	1,01	-	0,122
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1208	1	1,01	0,00	1,01	-	0,122
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1208	1	1,14	0,00	1,14	-	0,138
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1208	1	1,14	0,00	1,14	-	0,138
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1208	1	0,32	0,00	0,32	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1208	1	0,32	0,00	0,32	-	0,039
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0403	1	2,39	0,00	2,39	-	0,096
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1208	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1208	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,011	1	82,81	0,00	82,81	-	0,911
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1208	1	0,64	0,00	0,64	-	0,077
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1208	1	0,64	0,00	0,64	-	0,077
UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00009895	1	1	19,38	0,00	19,38	-	19,380
<b>Subtotal:</b>									22,59

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,52
Materiais (B) .....		22,59
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,52
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,52
Custo Direto Total (B+E) .....		26,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	8,07
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>34,18</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110537 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022 **Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89391

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0020964	1	6,49	0,00	12,09	-	0,025
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1111	1	6,49	0,00	12,09	-	1,343
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0020964	1	8,84	0,00	16,47	-	0,035
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1111	1	8,84	0,00	16,47	-	1,830
<b>Subtotal:</b>									3,23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA (SINAPI)	UN	00000108	1	1	2,58	0,00	2,58	-	2,580
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0082	1	73,09	0,00	73,09	-	0,599
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1111	1	3,09	0,00	3,09	-	0,343
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1111	1	3,09	0,00	3,09	-	0,343
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1111	1	1,01	0,00	1,01	-	0,112
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1111	1	1,01	0,00	1,01	-	0,112
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1111	1	1,14	0,00	1,14	-	0,127
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1111	1	1,14	0,00	1,14	-	0,127
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1111	1	0,32	0,00	0,32	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1111	1	0,32	0,00	0,32	-	0,036
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0371	1	2,39	0,00	2,39	-	0,089
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1111	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1111	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,0095	1	82,81	0,00	82,81	-	0,787
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1111	1	0,64	0,00	0,64	-	0,071
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1111	1	0,64	0,00	0,64	-	0,071
<b>Subtotal:</b>									5,45

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,23
Materiais (B) .....		5,45
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,23
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,23
Custo Direto Total (B+E) .....		8,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,68
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>11,36</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110538 - Curva de transposição, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89392

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 70

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0022795	1	6,49	0,00	12,09	-	0,028
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1208	1	6,49	0,00	12,09	-	1,460
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0022795	1	8,84	0,00	16,47	-	0,038
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1208	1	8,84	0,00	16,47	-	1,990
<b>Subtotal:</b>									3,52
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0094	1	73,09	0,00	73,09	-	0,687
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1208	1	3,09	0,00	3,09	-	0,373
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1208	1	3,09	0,00	3,09	-	0,373
CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00038026	1	1	23,76	0,00	23,76	-	23,760
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1208	1	1,01	0,00	1,01	-	0,122
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1208	1	1,01	0,00	1,01	-	0,122
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1208	1	1,14	0,00	1,14	-	0,138
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1208	1	1,14	0,00	1,14	-	0,138
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1208	1	0,32	0,00	0,32	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1208	1	0,32	0,00	0,32	-	0,039
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0403	1	2,39	0,00	2,39	-	0,096
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1208	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1208	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,011	1	82,81	0,00	82,81	-	0,911
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1208	1	0,64	0,00	0,64	-	0,077
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1208	1	0,64	0,00	0,64	-	0,077
<b>Subtotal:</b>									26,97

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,52
Materiais (B) .....		26,97
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,52
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,52
Custo Direto Total (B+E) .....		30,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	9,42
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>39,91</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110539 - Te, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89393

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0032984	1	6,49	0,00	12,09	-	0,040
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1748	1	6,49	0,00	12,09	-	2,113
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0032984	1	8,84	0,00	16,47	-	0,054
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1748	1	8,84	0,00	16,47	-	2,879
<b>Subtotal:</b>									5,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0071	1	73,09	0,00	73,09	-	0,519
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1748	1	3,09	0,00	3,09	-	0,540
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1748	1	3,09	0,00	3,09	-	0,540
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1748	1	1,01	0,00	1,01	-	0,177
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1748	1	1,01	0,00	1,01	-	0,177
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1748	1	1,14	0,00	1,14	-	0,199
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1748	1	1,14	0,00	1,14	-	0,199
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1748	1	0,32	0,00	0,32	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1748	1	0,32	0,00	0,32	-	0,056
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0437	1	2,39	0,00	2,39	-	0,104
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1748	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1748	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,009	1	82,81	0,00	82,81	-	0,745
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (SINAPI)	UN	00007138	1	1	1,53	0,00	1,53	-	1,530
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1748	1	0,64	0,00	0,64	-	0,112
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1748	1	0,64	0,00	0,64	-	0,112
<b>Subtotal:</b>									5,09

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,09
Materiais (B) .....		5,09
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,09
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,09
Custo Direto Total (B+E) .....		10,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,15
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13,33</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110540 - Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89394

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0030361	1	6,49	0,00	12,09	-	0,037
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1609	1	6,49	0,00	12,09	-	1,945
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0030361	1	8,84	0,00	16,47	-	0,050
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1609	1	8,84	0,00	16,47	-	2,650
<b>Subtotal:</b>									4,68
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0071	1	73,09	0,00	73,09	-	0,519
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1609	1	3,09	0,00	3,09	-	0,497
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1609	1	3,09	0,00	3,09	-	0,497
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1609	1	1,01	0,00	1,01	-	0,163
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1609	1	1,01	0,00	1,01	-	0,163
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1609	1	1,14	0,00	1,14	-	0,183
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1609	1	1,14	0,00	1,14	-	0,183
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1609	1	0,32	0,00	0,32	-	0,051
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1609	1	0,32	0,00	0,32	-	0,051
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0437	1	2,39	0,00	2,39	-	0,104
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1609	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1609	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,009	1	82,81	0,00	82,81	-	0,745
TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00007121	1	1	13,19	0,00	13,19	-	13,190
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1609	1	0,64	0,00	0,64	-	0,103
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1609	1	0,64	0,00	0,64	-	0,103
<b>Subtotal:</b>									16,57

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,68
Materiais (B) .....		16,57
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,68
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,68
Custo Direto Total (B+E) .....		21,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,57
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>27,82</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110541 - Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89395

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0038230	1	6,49	0,00	12,09	-	0,046
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2026	1	6,49	0,00	12,09	-	2,449
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0038230	1	8,84	0,00	16,47	-	0,063
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2026	1	8,84	0,00	16,47	-	3,337
<b>Subtotal:</b>									5,90
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0106	1	73,09	0,00	73,09	-	0,775
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2026	1	3,09	0,00	3,09	-	0,626
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2026	1	3,09	0,00	3,09	-	0,626
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2026	1	1,01	0,00	1,01	-	0,205
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2026	1	1,01	0,00	1,01	-	0,205
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2026	1	1,14	0,00	1,14	-	0,231
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2026	1	1,14	0,00	1,14	-	0,231
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2026	1	0,32	0,00	0,32	-	0,065
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2026	1	0,32	0,00	0,32	-	0,065
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0507	1	2,39	0,00	2,39	-	0,121
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2026	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2026	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,012	1	82,81	0,00	82,81	-	0,994
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (SINAPI)	UN	00007139	1	1	1,73	0,00	1,73	-	1,730
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2026	1	0,64	0,00	0,64	-	0,130
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2026	1	0,64	0,00	0,64	-	0,130
<b>Subtotal:</b>									6,16

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,90
Materiais (B) .....		6,16
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,90
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,90
Custo Direto Total (B+E) .....		12,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,73
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,79</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110543 - Tê de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89397

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0035607	1	6,49	0,00	12,09	-	0,043
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1887	1	6,49	0,00	12,09	-	2,281
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0035607	1	8,84	0,00	16,47	-	0,059
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1887	1	8,84	0,00	16,47	-	3,108
<b>Subtotal:</b>									5,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0088	1	73,09	0,00	73,09	-	0,643
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1887	1	3,09	0,00	3,09	-	0,583
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1887	1	3,09	0,00	3,09	-	0,583
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1887	1	1,01	0,00	1,01	-	0,191
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1887	1	1,01	0,00	1,01	-	0,191
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1887	1	1,14	0,00	1,14	-	0,215
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1887	1	1,14	0,00	1,14	-	0,215
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1887	1	0,32	0,00	0,32	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1887	1	0,32	0,00	0,32	-	0,060
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0484	1	2,39	0,00	2,39	-	0,116
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1887	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1887	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,0105	1	82,81	0,00	82,81	-	0,870
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00007104	1	1	5,53	0,00	5,53	-	5,530
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1887	1	0,64	0,00	0,64	-	0,121
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1887	1	0,64	0,00	0,64	-	0,121
<b>Subtotal:</b>									9,52

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,49
Materiais (B) .....		9,53
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,49
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,49
Custo Direto Total (B+E) .....		15,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,64
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>19,66</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110544 - Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89398

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0045589	1	6,49	0,00	12,09	-	0,055
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2416	1	6,49	0,00	12,09	-	2,921
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0045589	1	8,84	0,00	16,47	-	0,075
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2416	1	8,84	0,00	16,47	-	3,979
<b>Subtotal:</b>									7,03
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0141	1	73,09	0,00	73,09	-	1,031
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2416	1	3,09	0,00	3,09	-	0,747
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2416	1	3,09	0,00	3,09	-	0,747
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2416	1	1,01	0,00	1,01	-	0,244
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2416	1	1,01	0,00	1,01	-	0,244
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2416	1	1,14	0,00	1,14	-	0,275
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2416	1	1,14	0,00	1,14	-	0,275
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2416	1	0,32	0,00	0,32	-	0,077
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2416	1	0,32	0,00	0,32	-	0,077
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0605	1	2,39	0,00	2,39	-	0,145
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2416	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2416	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,0165	1	82,81	0,00	82,81	-	1,366
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (SINAPI)	UN	00007140	1	1	5,43	0,00	5,43	-	5,430
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2416	1	0,64	0,00	0,64	-	0,155
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2416	1	0,64	0,00	0,64	-	0,155
<b>Subtotal:</b>									11,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,03
Materiais (B) .....		11,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,03
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,03
Custo Direto Total (B+E) .....		18,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,57
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>23,60</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110545 - Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 32mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89399

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0037457	1	6,49	0,00	12,09	-	0,045
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1985	1	6,49	0,00	12,09	-	2,400
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0037457	1	8,84	0,00	16,47	-	0,062
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1985	1	8,84	0,00	16,47	-	3,269
<b>Subtotal:</b>									5,78
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0106	1	73,09	0,00	73,09	-	0,775
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1985	1	3,09	0,00	3,09	-	0,613
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1985	1	3,09	0,00	3,09	-	0,613
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1985	1	1,01	0,00	1,01	-	0,200
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1985	1	1,01	0,00	1,01	-	0,200
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1985	1	1,14	0,00	1,14	-	0,226
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1985	1	1,14	0,00	1,14	-	0,226
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1985	1	0,32	0,00	0,32	-	0,064
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1985	1	0,32	0,00	0,32	-	0,064
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0549	1	2,39	0,00	2,39	-	0,131
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1985	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1985	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,0128	1	82,81	0,00	82,81	-	1,060
TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00007114	1	1	18,45	0,00	18,45	-	18,450
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1985	1	0,64	0,00	0,64	-	0,127
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1985	1	0,64	0,00	0,64	-	0,127
<b>Subtotal:</b>									22,90

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,78
Materiais (B) .....		22,90
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,78
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,78
Custo Direto Total (B+E) .....		28,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	8,86
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>37,54</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110546 - Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89400

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0041910	1	6,49	0,00	12,09	-	0,051
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2221	1	6,49	0,00	12,09	-	2,685
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0041910	1	8,84	0,00	16,47	-	0,069
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2221	1	8,84	0,00	16,47	-	3,658
<b>Subtotal:</b>									6,46
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0124	1	73,09	0,00	73,09	-	0,906
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2221	1	3,09	0,00	3,09	-	0,686
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2221	1	3,09	0,00	3,09	-	0,686
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2221	1	1,01	0,00	1,01	-	0,224
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2221	1	1,01	0,00	1,01	-	0,224
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2221	1	1,14	0,00	1,14	-	0,253
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2221	1	1,14	0,00	1,14	-	0,253
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2221	1	0,32	0,00	0,32	-	0,071
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2221	1	0,32	0,00	0,32	-	0,071
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0572	1	2,39	0,00	2,39	-	0,137
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2221	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2221	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,0143	1	82,81	0,00	82,81	-	1,184
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00007136	1	1	9,62	0,00	9,62	-	9,620
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2221	1	0,64	0,00	0,64	-	0,142
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2221	1	0,64	0,00	0,64	-	0,142
<b>Subtotal:</b>									14,63

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,46
Materiais (B) .....		14,63
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,46
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,46
Custo Direto Total (B+E) .....		21,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,52
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>27,61</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110547 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89404

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0022115	1	6,49	0,00	12,09	-	0,027
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1172	1	6,49	0,00	12,09	-	1,417
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0022115	1	8,84	0,00	16,47	-	0,036
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1172	1	8,84	0,00	16,47	-	1,930
<b>Subtotal:</b>									3,41

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0047	1	73,09	0,00	73,09	-	0,344
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1172	1	3,09	0,00	3,09	-	0,362
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1172	1	3,09	0,00	3,09	-	0,362
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1172	1	1,01	0,00	1,01	-	0,118
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1172	1	1,01	0,00	1,01	-	0,118
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1172	1	1,14	0,00	1,14	-	0,134
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1172	1	1,14	0,00	1,14	-	0,134
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1172	1	0,32	0,00	0,32	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1172	1	0,32	0,00	0,32	-	0,038
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR UN MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00003542	1	1	0,85	0,00	0,85	-	0,850
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,026	1	2,39	0,00	2,39	-	0,062
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1172	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1172	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,006	1	82,81	0,00	82,81	-	0,497
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1172	1	0,64	0,00	0,64	-	0,075
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1172	1	0,64	0,00	0,64	-	0,075
<b>Subtotal:</b>									3,22

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,41
Materiais (B) .....		3,22
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,41
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,41
Custo Direto Total (B+E) .....		6,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,05
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8,68</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110548 - Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89405

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0022115	1	6,49	0,00	12,09	-	0,027
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1172	1	6,49	0,00	12,09	-	1,417
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0022115	1	8,84	0,00	16,47	-	0,036
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1172	1	8,84	0,00	16,47	-	1,930
<b>Subtotal:</b>									3,41

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0047	1	73,09	0,00	73,09	-	0,344
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1172	1	3,09	0,00	3,09	-	0,362
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1172	1	3,09	0,00	3,09	-	0,362
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1172	1	1,01	0,00	1,01	-	0,118
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1172	1	1,01	0,00	1,01	-	0,118
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1172	1	1,14	0,00	1,14	-	0,134
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1172	1	1,14	0,00	1,14	-	0,134
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1172	1	0,32	0,00	0,32	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1172	1	0,32	0,00	0,32	-	0,038
JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR UN	UN	00003499	1	1	1,63	0,00	1,63	-	1,630
MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00038383	0,026	1	2,39	0,00	2,39	-	0,062
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,026	1	2,39	0,00	2,39	-	0,062
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1172	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1172	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,006	1	82,81	0,00	82,81	-	0,497
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1172	1	0,64	0,00	0,64	-	0,075
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1172	1	0,64	0,00	0,64	-	0,075
<b>Subtotal:</b>									4,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,41
Materiais (B) .....		4,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,41
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,41
Custo Direto Total (B+E) .....		7,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,29
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9,70</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110549 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89406

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0022115	1	6,49	0,00	12,09	-	0,027
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1172	1	6,49	0,00	12,09	-	1,417
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0022115	1	8,84	0,00	16,47	-	0,036
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1172	1	8,84	0,00	16,47	-	1,930
<b>Subtotal:</b>									3,41
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0047	1	73,09	0,00	73,09	-	0,344
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1172	1	3,09	0,00	3,09	-	0,362
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1172	1	3,09	0,00	3,09	-	0,362
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00001955	1	1	3,04	0,00	3,04	-	3,040
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1172	1	1,01	0,00	1,01	-	0,118
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1172	1	1,01	0,00	1,01	-	0,118
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1172	1	1,14	0,00	1,14	-	0,134
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1172	1	1,14	0,00	1,14	-	0,134
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1172	1	0,32	0,00	0,32	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1172	1	0,32	0,00	0,32	-	0,038
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,026	1	2,39	0,00	2,39	-	0,062
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1172	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1172	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,006	1	82,81	0,00	82,81	-	0,497
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1172	1	0,64	0,00	0,64	-	0,075
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1172	1	0,64	0,00	0,64	-	0,075
<b>Subtotal:</b>									5,41

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,41
Materiais (B) .....		5,41
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,41
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,41
Custo Direto Total (B+E) .....		8,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,73
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>11,55</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110550 - Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89407

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0022115	1	6,49	0,00	12,09	-	0,027
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1172	1	6,49	0,00	12,09	-	1,417
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0022115	1	8,84	0,00	16,47	-	0,036
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1172	1	8,84	0,00	16,47	-	1,930
<b>Subtotal:</b>									3,41
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0047	1	73,09	0,00	73,09	-	0,344
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1172	1	3,09	0,00	3,09	-	0,362
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1172	1	3,09	0,00	3,09	-	0,362
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00001926	1	1	3,15	0,00	3,15	-	3,150
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1172	1	1,01	0,00	1,01	-	0,118
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1172	1	1,01	0,00	1,01	-	0,118
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1172	1	1,14	0,00	1,14	-	0,134
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1172	1	1,14	0,00	1,14	-	0,134
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1172	1	0,32	0,00	0,32	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1172	1	0,32	0,00	0,32	-	0,038
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,026	1	2,39	0,00	2,39	-	0,062
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1172	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1172	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,006	1	82,81	0,00	82,81	-	0,497
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1172	1	0,64	0,00	0,64	-	0,075
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1172	1	0,64	0,00	0,64	-	0,075
<b>Subtotal:</b>									5,52

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,41
Materiais (B) .....		5,52
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,41
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,41
Custo Direto Total (B+E) .....		8,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,76
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>11,69</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110551 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89408

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0025644	1	6,49	0,00	12,09	-	0,031
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1359	1	6,49	0,00	12,09	-	1,643
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0025644	1	8,84	0,00	16,47	-	0,042
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1359	1	8,84	0,00	16,47	-	2,238
<b>Subtotal:</b>									3,95
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0071	1	73,09	0,00	73,09	-	0,519
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1359	1	3,09	0,00	3,09	-	0,420
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1359	1	3,09	0,00	3,09	-	0,420
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1359	1	1,01	0,00	1,01	-	0,137
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1359	1	1,01	0,00	1,01	-	0,137
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1359	1	1,14	0,00	1,14	-	0,155
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1359	1	1,14	0,00	1,14	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1359	1	0,32	0,00	0,32	-	0,043
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1359	1	0,32	0,00	0,32	-	0,043
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR UN	UN	00003529	1	1	1,05	0,00	1,05	-	1,050
MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00038383	0,0302	1	2,39	0,00	2,39	-	0,072
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0302	1	2,39	0,00	2,39	-	0,072
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1359	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1359	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,008	1	82,81	0,00	82,81	-	0,662
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1359	1	0,64	0,00	0,64	-	0,087
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1359	1	0,64	0,00	0,64	-	0,087
<b>Subtotal:</b>									4,01

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,95
Materiais (B) .....		4,01
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,95
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,95
Custo Direto Total (B+E) .....		7,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,46
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10,42</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110552 - Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89409

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0025644	1	6,49	0,00	12,09	-	0,031
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1359	1	6,49	0,00	12,09	-	1,643
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0025644	1	8,84	0,00	16,47	-	0,042
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1359	1	8,84	0,00	16,47	-	2,238
<b>Subtotal:</b>									3,95

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0071	1	73,09	0,00	73,09	-	0,519
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1359	1	3,09	0,00	3,09	-	0,420
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1359	1	3,09	0,00	3,09	-	0,420
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1359	1	1,01	0,00	1,01	-	0,137
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1359	1	1,01	0,00	1,01	-	0,137
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1359	1	1,14	0,00	1,14	-	0,155
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1359	1	1,14	0,00	1,14	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1359	1	0,32	0,00	0,32	-	0,043
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1359	1	0,32	0,00	0,32	-	0,043
JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR UN	UN	00003500	1	1	2,16	0,00	2,16	-	2,160
MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00038383	0,0302	1	2,39	0,00	2,39	-	0,072
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0302	1	2,39	0,00	2,39	-	0,072
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1359	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1359	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,008	1	82,81	0,00	82,81	-	0,662
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1359	1	0,64	0,00	0,64	-	0,087
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1359	1	0,64	0,00	0,64	-	0,087
<b>Subtotal:</b>									5,12

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,95
Materiais (B) .....		5,12
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,95
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,95
Custo Direto Total (B+E) .....		9,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,80
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>11,87</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110553 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89410

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0025644	1	6,49	0,00	12,09	-	0,031
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1359	1	6,49	0,00	12,09	-	1,643
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0025644	1	8,84	0,00	16,47	-	0,042
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1359	1	8,84	0,00	16,47	-	2,238
<b>Subtotal:</b>									3,95
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0071	1	73,09	0,00	73,09	-	0,519
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1359	1	3,09	0,00	3,09	-	0,420
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1359	1	3,09	0,00	3,09	-	0,420
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00001956	1	1	4,30	0,00	4,30	-	4,300
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1359	1	1,01	0,00	1,01	-	0,137
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1359	1	1,01	0,00	1,01	-	0,137
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1359	1	1,14	0,00	1,14	-	0,155
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1359	1	1,14	0,00	1,14	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1359	1	0,32	0,00	0,32	-	0,043
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1359	1	0,32	0,00	0,32	-	0,043
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0302	1	2,39	0,00	2,39	-	0,072
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1359	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1359	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,008	1	82,81	0,00	82,81	-	0,662
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1359	1	0,64	0,00	0,64	-	0,087
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1359	1	0,64	0,00	0,64	-	0,087
<b>Subtotal:</b>									7,26

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,95
Materiais (B) .....		7,26
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,95
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,95
Custo Direto Total (B+E) .....		11,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,46
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>14,67</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110554 - Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89411

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0025644	1	6,49	0,00	12,09	-	0,031
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1359	1	6,49	0,00	12,09	-	1,643
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0025644	1	8,84	0,00	16,47	-	0,042
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1359	1	8,84	0,00	16,47	-	2,238
<b>Subtotal:</b>									3,95
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0071	1	73,09	0,00	73,09	-	0,519
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1359	1	3,09	0,00	3,09	-	0,420
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1359	1	3,09	0,00	3,09	-	0,420
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00001927	1	1	3,53	0,00	3,53	-	3,530
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1359	1	1,01	0,00	1,01	-	0,137
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1359	1	1,01	0,00	1,01	-	0,137
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1359	1	1,14	0,00	1,14	-	0,155
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1359	1	1,14	0,00	1,14	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1359	1	0,32	0,00	0,32	-	0,043
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1359	1	0,32	0,00	0,32	-	0,043
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0302	1	2,39	0,00	2,39	-	0,072
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1359	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1359	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,008	1	82,81	0,00	82,81	-	0,662
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1359	1	0,64	0,00	0,64	-	0,087
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1359	1	0,64	0,00	0,64	-	0,087
<b>Subtotal:</b>									6,49

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,95
Materiais (B) .....		6,49
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,95
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,95
Custo Direto Total (B+E) .....		10,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,23
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13,67</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110555 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89412

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0023889	1	6,49	0,00	12,09	-	0,029
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1266	1	6,49	0,00	12,09	-	1,531
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0023889	1	8,84	0,00	16,47	-	0,039
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1266	1	8,84	0,00	16,47	-	2,085
<b>Subtotal:</b>									3,68
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0059	1	73,09	0,00	73,09	-	0,431
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1266	1	3,09	0,00	3,09	-	0,391
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1266	1	3,09	0,00	3,09	-	0,391
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1266	1	1,01	0,00	1,01	-	0,128
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1266	1	1,01	0,00	1,01	-	0,128
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1266	1	1,14	0,00	1,14	-	0,144
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1266	1	1,14	0,00	1,14	-	0,144
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1266	1	0,32	0,00	0,32	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1266	1	0,32	0,00	0,32	-	0,041
JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00003522	1	1	3,50	0,00	3,50	-	3,500
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0281	1	2,39	0,00	2,39	-	0,067
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1266	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1266	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,007	1	82,81	0,00	82,81	-	0,580
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1266	1	0,64	0,00	0,64	-	0,081
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1266	1	0,64	0,00	0,64	-	0,081
<b>Subtotal:</b>									6,17

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,68
Materiais (B) .....		6,17
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,68
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,68
Custo Direto Total (B+E) .....		9,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,04
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,89</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110556 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89413

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0030588	1	6,49	0,00	12,09	-	0,037
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1621	1	6,49	0,00	12,09	-	1,960
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0030588	1	8,84	0,00	16,47	-	0,050
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1621	1	8,84	0,00	16,47	-	2,670
<b>Subtotal:</b>									4,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0094	1	73,09	0,00	73,09	-	0,687
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1621	1	3,09	0,00	3,09	-	0,501
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1621	1	3,09	0,00	3,09	-	0,501
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1621	1	1,01	0,00	1,01	-	0,164
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1621	1	1,01	0,00	1,01	-	0,164
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1621	1	1,14	0,00	1,14	-	0,185
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1621	1	1,14	0,00	1,14	-	0,185
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1621	1	0,32	0,00	0,32	-	0,052
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1621	1	0,32	0,00	0,32	-	0,052
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR UN	UN	00003536	1	1	3,49	0,00	3,49	-	3,490
MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00038383	0,036	1	2,39	0,00	2,39	-	0,086
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,036	1	2,39	0,00	2,39	-	0,086
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1621	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1621	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,011	1	82,81	0,00	82,81	-	0,911
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1621	1	0,64	0,00	0,64	-	0,104
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1621	1	0,64	0,00	0,64	-	0,104
<b>Subtotal:</b>									7,21

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,72
Materiais (B) .....		7,21
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,72
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,72
Custo Direto Total (B+E) .....		11,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,69
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,62</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110557 - Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89414

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0030588	1	6,49	0,00	12,09	-	0,037
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1621	1	6,49	0,00	12,09	-	1,960
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0030588	1	8,84	0,00	16,47	-	0,050
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1621	1	8,84	0,00	16,47	-	2,670
<b>Subtotal:</b>									4,72
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0094	1	73,09	0,00	73,09	-	0,687
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1621	1	3,09	0,00	3,09	-	0,501
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1621	1	3,09	0,00	3,09	-	0,501
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1621	1	1,01	0,00	1,01	-	0,164
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1621	1	1,01	0,00	1,01	-	0,164
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1621	1	1,14	0,00	1,14	-	0,185
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1621	1	1,14	0,00	1,14	-	0,185
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1621	1	0,32	0,00	0,32	-	0,052
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1621	1	0,32	0,00	0,32	-	0,052
JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR UN	UN	00003501	1	1	5,96	0,00	5,96	-	5,960
MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00038383	0,036	1	2,39	0,00	2,39	-	0,086
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,036	1	2,39	0,00	2,39	-	0,086
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1621	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1621	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,011	1	82,81	0,00	82,81	-	0,911
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1621	1	0,64	0,00	0,64	-	0,104
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1621	1	0,64	0,00	0,64	-	0,104
<b>Subtotal:</b>									9,68

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,72
Materiais (B) .....		9,68
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,72
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,72
Custo Direto Total (B+E) .....		14,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,45
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,85</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110558 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89415

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0030588	1	6,49	0,00	12,09	-	0,037
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1621	1	6,49	0,00	12,09	-	1,960
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0030588	1	8,84	0,00	16,47	-	0,050
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1621	1	8,84	0,00	16,47	-	2,670
<b>Subtotal:</b>									4,72
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0094	1	73,09	0,00	73,09	-	0,687
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1621	1	3,09	0,00	3,09	-	0,501
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1621	1	3,09	0,00	3,09	-	0,501
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00001957	1	1	9,30	0,00	9,30	-	9,300
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1621	1	1,01	0,00	1,01	-	0,164
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1621	1	1,01	0,00	1,01	-	0,164
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1621	1	1,14	0,00	1,14	-	0,185
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1621	1	1,14	0,00	1,14	-	0,185
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1621	1	0,32	0,00	0,32	-	0,052
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1621	1	0,32	0,00	0,32	-	0,052
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,036	1	2,39	0,00	2,39	-	0,086
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1621	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1621	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,011	1	82,81	0,00	82,81	-	0,911
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1621	1	0,64	0,00	0,64	-	0,104
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1621	1	0,64	0,00	0,64	-	0,104
<b>Subtotal:</b>									13,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,72
Materiais (B) .....		13,02
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,72
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,72
Custo Direto Total (B+E) .....		17,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,48
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>23,22</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110559 - Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89416

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0030588	1	6,49	0,00	12,09	-	0,037
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1621	1	6,49	0,00	12,09	-	1,960
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0030588	1	8,84	0,00	16,47	-	0,050
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1621	1	8,84	0,00	16,47	-	2,670
<b>Subtotal:</b>									4,72
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0094	1	73,09	0,00	73,09	-	0,687
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1621	1	3,09	0,00	3,09	-	0,501
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1621	1	3,09	0,00	3,09	-	0,501
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00001923	1	1	6,44	0,00	6,44	-	6,440
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1621	1	1,01	0,00	1,01	-	0,164
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1621	1	1,01	0,00	1,01	-	0,164
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1621	1	1,14	0,00	1,14	-	0,185
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1621	1	1,14	0,00	1,14	-	0,185
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1621	1	0,32	0,00	0,32	-	0,052
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1621	1	0,32	0,00	0,32	-	0,052
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,036	1	2,39	0,00	2,39	-	0,086
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1621	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1621	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,011	1	82,81	0,00	82,81	-	0,911
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1621	1	0,64	0,00	0,64	-	0,104
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1621	1	0,64	0,00	0,64	-	0,104
<b>Subtotal:</b>									10,16

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,72
Materiais (B) .....		10,16
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,72
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,72
Custo Direto Total (B+E) .....		14,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,60
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>19,48</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110560 - Luva, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89417

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0014737	1	6,49	0,00	12,09	-	0,018
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0781	1	6,49	0,00	12,09	-	0,944
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0014737	1	8,84	0,00	16,47	-	0,024
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0781	1	8,84	0,00	16,47	-	1,286
<b>Subtotal:</b>									2,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0047	1	73,09	0,00	73,09	-	0,344
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0781	1	3,09	0,00	3,09	-	0,241
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0781	1	3,09	0,00	3,09	-	0,241
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0781	1	1,01	0,00	1,01	-	0,079
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0781	1	1,01	0,00	1,01	-	0,079
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0781	1	1,14	0,00	1,14	-	0,089
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0781	1	1,14	0,00	1,14	-	0,089
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0781	1	0,32	0,00	0,32	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0781	1	0,32	0,00	0,32	-	0,025
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,026	1	2,39	0,00	2,39	-	0,062
LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00003861	1	1	1,11	0,00	1,11	-	1,110
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0781	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0781	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,006	1	82,81	0,00	82,81	-	0,497
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0781	1	0,64	0,00	0,64	-	0,050
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0781	1	0,64	0,00	0,64	-	0,050
<b>Subtotal:</b>									2,99

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,27
Materiais (B) .....		2,99
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,27
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,27
Custo Direto Total (B+E) .....		5,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,63
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>6,89</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110561 - Luva de correr, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89418

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0014737	1	6,49	0,00	12,09	-	0,018
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0781	1	6,49	0,00	12,09	-	0,944
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0014737	1	8,84	0,00	16,47	-	0,024
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0781	1	8,84	0,00	16,47	-	1,286
<b>Subtotal:</b>									2,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0047	1	73,09	0,00	73,09	-	0,344
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0781	1	3,09	0,00	3,09	-	0,241
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0781	1	3,09	0,00	3,09	-	0,241
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0781	1	1,01	0,00	1,01	-	0,079
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0781	1	1,01	0,00	1,01	-	0,079
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0781	1	1,14	0,00	1,14	-	0,089
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0781	1	1,14	0,00	1,14	-	0,089
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0781	1	0,32	0,00	0,32	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0781	1	0,32	0,00	0,32	-	0,025
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,026	1	2,39	0,00	2,39	-	0,062
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00003854	1	1	15,27	0,00	15,27	-	15,270
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0781	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0781	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,006	1	82,81	0,00	82,81	-	0,497
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0781	1	0,64	0,00	0,64	-	0,050
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0781	1	0,64	0,00	0,64	-	0,050
<b>Subtotal:</b>									17,15

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,27
Materiais (B) .....		17,15
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,27
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,27
Custo Direto Total (B+E) .....		19,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>25,42</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110562 - Luva de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89419

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0015926	1	6,49	0,00	12,09	-	0,019
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0844	1	6,49	0,00	12,09	-	1,020
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0015926	1	8,84	0,00	16,47	-	0,026
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0844	1	8,84	0,00	16,47	-	1,390
<b>Subtotal:</b>									2,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0059	1	73,09	0,00	73,09	-	0,431
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0844	1	3,09	0,00	3,09	-	0,261
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0844	1	3,09	0,00	3,09	-	0,261
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0844	1	1,01	0,00	1,01	-	0,085
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0844	1	1,01	0,00	1,01	-	0,085
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0844	1	1,14	0,00	1,14	-	0,096
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0844	1	1,14	0,00	1,14	-	0,096
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0844	1	0,32	0,00	0,32	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0844	1	0,32	0,00	0,32	-	0,027
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0281	1	2,39	0,00	2,39	-	0,067
LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00003868	1	1	2,02	0,00	2,02	-	2,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0844	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0844	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,007	1	82,81	0,00	82,81	-	0,580
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0844	1	0,64	0,00	0,64	-	0,054
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0844	1	0,64	0,00	0,64	-	0,054
<b>Subtotal:</b>									4,16

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,46
Materiais (B) .....		4,16
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,46
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,46
Custo Direto Total (B+E) .....		6,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,05
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8,67</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110563 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89376

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0015190	1	6,49	0,00	12,09	-	0,018
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0805	1	6,49	0,00	12,09	-	0,973
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0015190	1	8,84	0,00	16,47	-	0,025
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0805	1	8,84	0,00	16,47	-	1,326
<b>Subtotal:</b>									2,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA (SINAPI)	UN	00000107	1	1	1,17	0,00	1,17	-	1,170
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0047	1	73,09	0,00	73,09	-	0,344
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0805	1	3,09	0,00	3,09	-	0,249
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0805	1	3,09	0,00	3,09	-	0,249
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0805	1	1,01	0,00	1,01	-	0,081
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0805	1	1,01	0,00	1,01	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0805	1	1,14	0,00	1,14	-	0,092
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0805	1	1,14	0,00	1,14	-	0,092
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0805	1	0,32	0,00	0,32	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0805	1	0,32	0,00	0,32	-	0,026
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0291	1	2,39	0,00	2,39	-	0,070
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0805	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0805	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,006	1	82,81	0,00	82,81	-	0,497
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0805	1	0,64	0,00	0,64	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0805	1	0,64	0,00	0,64	-	0,052
<b>Subtotal:</b>									3,09

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,34
Materiais (B) .....		3,09
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,34
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,34
Custo Direto Total (B+E) .....		5,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,68
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7,11</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110564 - União, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89421

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0014737	1	6,49	0,00	12,09	-	0,018
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0781	1	6,49	0,00	12,09	-	0,944
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0014737	1	8,84	0,00	16,47	-	0,024
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0781	1	8,84	0,00	16,47	-	1,286
<b>Subtotal:</b>									2,27
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0047	1	73,09	0,00	73,09	-	0,344
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0781	1	3,09	0,00	3,09	-	0,241
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0781	1	3,09	0,00	3,09	-	0,241
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0781	1	1,01	0,00	1,01	-	0,079
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0781	1	1,01	0,00	1,01	-	0,079
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0781	1	1,14	0,00	1,14	-	0,089
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0781	1	1,14	0,00	1,14	-	0,089
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0781	1	0,32	0,00	0,32	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0781	1	0,32	0,00	0,32	-	0,025
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,026	1	2,39	0,00	2,39	-	0,062
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0781	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0781	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,006	1	82,81	0,00	82,81	-	0,497
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0781	1	0,64	0,00	0,64	-	0,050
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0781	1	0,64	0,00	0,64	-	0,050
UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00009905	1	1	9,54	0,00	9,54	-	9,540
<b>Subtotal:</b>									11,42

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,27
Materiais (B) .....		11,42
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,27
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,27
Custo Direto Total (B+E) .....		13,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,23
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>17,92</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110565 - Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89396

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0032984	1	6,49	0,00	12,09	-	0,040
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1748	1	6,49	0,00	12,09	-	2,113
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0032984	1	8,84	0,00	16,47	-	0,054
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1748	1	8,84	0,00	16,47	-	2,879
<b>Subtotal:</b>									5,09
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0088	1	73,09	0,00	73,09	-	0,643
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1748	1	3,09	0,00	3,09	-	0,540
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1748	1	3,09	0,00	3,09	-	0,540
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1748	1	1,01	0,00	1,01	-	0,177
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1748	1	1,01	0,00	1,01	-	0,177
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1748	1	1,14	0,00	1,14	-	0,199
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1748	1	1,14	0,00	1,14	-	0,199
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1748	1	0,32	0,00	0,32	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1748	1	0,32	0,00	0,32	-	0,056
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0484	1	2,39	0,00	2,39	-	0,116
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1748	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1748	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,0105	1	82,81	0,00	82,81	-	0,870
TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00007137	1	1	14,41	0,00	14,41	-	14,410
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1748	1	0,64	0,00	0,64	-	0,112
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1748	1	0,64	0,00	0,64	-	0,112
<b>Subtotal:</b>									18,23

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,09
Materiais (B) .....		18,23
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,09
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,09
Custo Direto Total (B+E) .....		23,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,21
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>30,53</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110566 - Curva de transposição, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89423

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 70

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0014737	1	6,49	0,00	12,09	-	0,018
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0781	1	6,49	0,00	12,09	-	0,944
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0014737	1	8,84	0,00	16,47	-	0,024
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0781	1	8,84	0,00	16,47	-	1,286
<b>Subtotal:</b>									2,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0047	1	73,09	0,00	73,09	-	0,344
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0781	1	3,09	0,00	3,09	-	0,241
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0781	1	3,09	0,00	3,09	-	0,241
CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00038129	1	1	7,09	0,00	7,09	-	7,090
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0781	1	1,01	0,00	1,01	-	0,079
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0781	1	1,01	0,00	1,01	-	0,079
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0781	1	1,14	0,00	1,14	-	0,089
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0781	1	1,14	0,00	1,14	-	0,089
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0781	1	0,32	0,00	0,32	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0781	1	0,32	0,00	0,32	-	0,025
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,026	1	2,39	0,00	2,39	-	0,062
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0781	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0781	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,006	1	82,81	0,00	82,81	-	0,497
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0781	1	0,64	0,00	0,64	-	0,050
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0781	1	0,64	0,00	0,64	-	0,050
<b>Subtotal:</b>									8,97

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,27
Materiais (B) .....		8,97
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,27
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,27
Custo Direto Total (B+E) .....		11,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,47
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>14,71</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110567 - Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89424

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0017096	1	6,49	0,00	12,09	-	0,021
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0906	1	6,49	0,00	12,09	-	1,095
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0017096	1	8,84	0,00	16,47	-	0,028
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0906	1	8,84	0,00	16,47	-	1,492
<b>Subtotal:</b>									2,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0071	1	73,09	0,00	73,09	-	0,519
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0906	1	3,09	0,00	3,09	-	0,280
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0906	1	3,09	0,00	3,09	-	0,280
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0906	1	1,01	0,00	1,01	-	0,092
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0906	1	1,01	0,00	1,01	-	0,092
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0906	1	1,14	0,00	1,14	-	0,103
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0906	1	1,14	0,00	1,14	-	0,103
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0906	1	0,32	0,00	0,32	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0906	1	0,32	0,00	0,32	-	0,029
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0302	1	2,39	0,00	2,39	-	0,072
LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00003904	1	1	1,18	0,00	1,18	-	1,180
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0906	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0906	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,008	1	82,81	0,00	82,81	-	0,662
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0906	1	0,64	0,00	0,64	-	0,058
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0906	1	0,64	0,00	0,64	-	0,058
<b>Subtotal:</b>									3,57

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,64
Materiais (B) .....		3,57
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,64
Custo Direto Total (B+E) .....		6,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,92
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8,13</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110568 - Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89425

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0017096	1	6,49	0,00	12,09	-	0,021
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0906	1	6,49	0,00	12,09	-	1,095
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0017096	1	8,84	0,00	16,47	-	0,028
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0906	1	8,84	0,00	16,47	-	1,492
<b>Subtotal:</b>									2,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0071	1	73,09	0,00	73,09	-	0,519
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0906	1	3,09	0,00	3,09	-	0,280
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0906	1	3,09	0,00	3,09	-	0,280
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0906	1	1,01	0,00	1,01	-	0,092
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0906	1	1,01	0,00	1,01	-	0,092
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0906	1	1,14	0,00	1,14	-	0,103
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0906	1	1,14	0,00	1,14	-	0,103
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0906	1	0,32	0,00	0,32	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0906	1	0,32	0,00	0,32	-	0,029
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0302	1	2,39	0,00	2,39	-	0,072
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00003873	1	1	17,77	0,00	17,77	-	17,770
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0906	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0906	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,008	1	82,81	0,00	82,81	-	0,662
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0906	1	0,64	0,00	0,64	-	0,058
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0906	1	0,64	0,00	0,64	-	0,058
<b>Subtotal:</b>									20,16

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,64
Materiais (B) .....		20,16
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,64
Custo Direto Total (B+E) .....		22,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,05
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>29,85</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110569 - Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89426

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0018756	1	6,49	0,00	12,09	-	0,023
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0994	1	6,49	0,00	12,09	-	1,202
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0018756	1	8,84	0,00	16,47	-	0,031
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0994	1	8,84	0,00	16,47	-	1,637
<b>Subtotal:</b>									2,89

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0082	1	73,09	0,00	73,09	-	0,599
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0994	1	3,09	0,00	3,09	-	0,307
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0994	1	3,09	0,00	3,09	-	0,307
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0994	1	1,01	0,00	1,01	-	0,100
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0994	1	1,01	0,00	1,01	-	0,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0994	1	1,14	0,00	1,14	-	0,113
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0994	1	1,14	0,00	1,14	-	0,113
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0994	1	0,32	0,00	0,32	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0994	1	0,32	0,00	0,32	-	0,032
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0331	1	2,39	0,00	2,39	-	0,079
LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00003869	1	1	4,47	0,00	4,47	-	4,470
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0994	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0994	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,0095	1	82,81	0,00	82,81	-	0,787
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0994	1	0,64	0,00	0,64	-	0,064
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0994	1	0,64	0,00	0,64	-	0,064
<b>Subtotal:</b>									7,18

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,89
Materiais (B) .....		7,18
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,89
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,89
Custo Direto Total (B+E) .....		10,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,11
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13,18</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110570 - Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89427

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0015926	1	6,49	0,00	12,09	-	0,019
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0844	1	6,49	0,00	12,09	-	1,020
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0015926	1	8,84	0,00	16,47	-	0,026
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0844	1	8,84	0,00	16,47	-	1,390
<b>Subtotal:</b>									2,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0059	1	73,09	0,00	73,09	-	0,431
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0844	1	3,09	0,00	3,09	-	0,261
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0844	1	3,09	0,00	3,09	-	0,261
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0844	1	1,01	0,00	1,01	-	0,085
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0844	1	1,01	0,00	1,01	-	0,085
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0844	1	1,14	0,00	1,14	-	0,096
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0844	1	1,14	0,00	1,14	-	0,096
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0844	1	0,32	0,00	0,32	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0844	1	0,32	0,00	0,32	-	0,027
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0281	1	2,39	0,00	2,39	-	0,067
LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4" (SINAPI)	UN	00003870	1	1	9,46	0,00	9,46	-	9,460
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0844	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0844	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,007	1	82,81	0,00	82,81	-	0,580
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0844	1	0,64	0,00	0,64	-	0,054
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0844	1	0,64	0,00	0,64	-	0,054
<b>Subtotal:</b>									11,60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,46
Materiais (B) .....		11,60
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,46
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,46
Custo Direto Total (B+E) .....		14,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,34
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,40</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110571 - União, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89428

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0017096	1	6,49	0,00	12,09	-	0,021
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0906	1	6,49	0,00	12,09	-	1,095
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0017096	1	8,84	0,00	16,47	-	0,028
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0906	1	8,84	0,00	16,47	-	1,492
<b>Subtotal:</b>									2,64

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0071	1	73,09	0,00	73,09	-	0,519
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0906	1	3,09	0,00	3,09	-	0,280
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0906	1	3,09	0,00	3,09	-	0,280
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0906	1	1,01	0,00	1,01	-	0,092
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0906	1	1,01	0,00	1,01	-	0,092
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0906	1	1,14	0,00	1,14	-	0,103
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0906	1	1,14	0,00	1,14	-	0,103
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0906	1	0,32	0,00	0,32	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0906	1	0,32	0,00	0,32	-	0,029
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0302	1	2,39	0,00	2,39	-	0,072
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0906	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0906	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,008	1	82,81	0,00	82,81	-	0,662
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0906	1	0,64	0,00	0,64	-	0,058
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0906	1	0,64	0,00	0,64	-	0,058
UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00009906	1	1	11,51	0,00	11,51	-	11,510
<b>Subtotal:</b>									13,90

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,64
Materiais (B) .....		13,90
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,64
Custo Direto Total (B+E) .....		16,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,11
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>21,65</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110572 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89429

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0015926	1	6,49	0,00	12,09	-	0,019
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0844	1	6,49	0,00	12,09	-	1,020
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0015926	1	8,84	0,00	16,47	-	0,026
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0844	1	8,84	0,00	16,47	-	1,390
<b>Subtotal:</b>									2,46
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA (SINAPI)	UN	00000065	1	1	1,28	0,00	1,28	-	1,280
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0059	1	73,09	0,00	73,09	-	0,431
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0844	1	3,09	0,00	3,09	-	0,261
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0844	1	3,09	0,00	3,09	-	0,261
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0844	1	1,01	0,00	1,01	-	0,085
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0844	1	1,01	0,00	1,01	-	0,085
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0844	1	1,14	0,00	1,14	-	0,096
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0844	1	1,14	0,00	1,14	-	0,096
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0844	1	0,32	0,00	0,32	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0844	1	0,32	0,00	0,32	-	0,027
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0281	1	2,39	0,00	2,39	-	0,067
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0844	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0844	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,007	1	82,81	0,00	82,81	-	0,580
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0844	1	0,64	0,00	0,64	-	0,054
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0844	1	0,64	0,00	0,64	-	0,054
<b>Subtotal:</b>									3,42

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,46
Materiais (B) .....		3,42
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,46
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,46
Custo Direto Total (B+E) .....		5,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,82
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7,70</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110573 - Curva de transposição, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89430

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 70

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0017096	1	6,49	0,00	12,09	-	0,021
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0906	1	6,49	0,00	12,09	-	1,095
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0017096	1	8,84	0,00	16,47	-	0,028
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0906	1	8,84	0,00	16,47	-	1,492
<b>Subtotal:</b>									2,64
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0071	1	73,09	0,00	73,09	-	0,519
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0906	1	3,09	0,00	3,09	-	0,280
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0906	1	3,09	0,00	3,09	-	0,280
CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00038025	1	1	9,62	0,00	9,62	-	9,620
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0906	1	1,01	0,00	1,01	-	0,092
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0906	1	1,01	0,00	1,01	-	0,092
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0906	1	1,14	0,00	1,14	-	0,103
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0906	1	1,14	0,00	1,14	-	0,103
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0906	1	0,32	0,00	0,32	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0906	1	0,32	0,00	0,32	-	0,029
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0302	1	2,39	0,00	2,39	-	0,072
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0906	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0906	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,008	1	82,81	0,00	82,81	-	0,662
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0906	1	0,64	0,00	0,64	-	0,058
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0906	1	0,64	0,00	0,64	-	0,058
<b>Subtotal:</b>									12,01

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,64
Materiais (B) .....		12,01
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,64
Custo Direto Total (B+E) .....		14,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,53
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>19,18</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 110574 - Luva, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.  
af\_06/2022

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 89431

Fonte: SINAPI

Versão: 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0020398	1	6,49	0,00	12,09	-	0,025
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1081	1	6,49	0,00	12,09	-	1,307
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0020398	1	8,84	0,00	16,47	-	0,034
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1081	1	8,84	0,00	16,47	-	1,780
<b>Subtotal:</b>									3,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0094	1	73,09	0,00	73,09	-	0,687
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1081	1	3,09	0,00	3,09	-	0,334
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1081	1	3,09	0,00	3,09	-	0,334
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1081	1	1,01	0,00	1,01	-	0,109
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1081	1	1,01	0,00	1,01	-	0,109
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1081	1	1,14	0,00	1,14	-	0,123
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1081	1	1,14	0,00	1,14	-	0,123
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1081	1	0,32	0,00	0,32	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1081	1	0,32	0,00	0,32	-	0,035
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,036	1	2,39	0,00	2,39	-	0,086
LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00003903	1	1	2,88	0,00	2,88	-	2,880
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1081	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1081	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,011	1	82,81	0,00	82,81	-	0,911
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1081	1	0,64	0,00	0,64	-	0,069
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1081	1	0,64	0,00	0,64	-	0,069
<b>Subtotal:</b>									5,92

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,15
Materiais (B) .....		5,92
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,15
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,15
Custo Direto Total (B+E) .....		9,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,80
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>11,87</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110575 - Luva de correr, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação.

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89432

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 70

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0020398	1	6,49	0,00	12,09	-	0,025
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1081	1	6,49	0,00	12,09	-	1,307
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0020398	1	8,84	0,00	16,47	-	0,034
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1081	1	8,84	0,00	16,47	-	1,780
<b>Subtotal:</b>									3,15
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0094	1	73,09	0,00	73,09	-	0,687
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1081	1	3,09	0,00	3,09	-	0,334
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1081	1	3,09	0,00	3,09	-	0,334
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1081	1	1,01	0,00	1,01	-	0,109
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1081	1	1,01	0,00	1,01	-	0,109
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1081	1	1,14	0,00	1,14	-	0,123
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1081	1	1,14	0,00	1,14	-	0,123
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1081	1	0,32	0,00	0,32	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1081	1	0,32	0,00	0,32	-	0,035
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,036	1	2,39	0,00	2,39	-	0,086
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00038021	1	1	31,55	0,00	31,55	-	31,550
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1081	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1081	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,011	1	82,81	0,00	82,81	-	0,911
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1081	1	0,64	0,00	0,64	-	0,069
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1081	1	0,64	0,00	0,64	-	0,069
<b>Subtotal:</b>									34,59

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,15
Materiais (B) .....		34,59
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,15
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,15
Custo Direto Total (B+E) .....		37,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	11,66
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>49,40</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110576 - Luva de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89433

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0022285	1	6,49	0,00	12,09	-	0,027
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1181	1	6,49	0,00	12,09	-	1,428
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0022285	1	8,84	0,00	16,47	-	0,037
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1181	1	8,84	0,00	16,47	-	1,945
<b>Subtotal:</b>									3,44
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0106	1	73,09	0,00	73,09	-	0,775
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1181	1	3,09	0,00	3,09	-	0,365
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1181	1	3,09	0,00	3,09	-	0,365
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1181	1	1,01	0,00	1,01	-	0,119
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1181	1	1,01	0,00	1,01	-	0,119
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1181	1	1,14	0,00	1,14	-	0,135
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1181	1	1,14	0,00	1,14	-	0,135
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1181	1	0,32	0,00	0,32	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1181	1	0,32	0,00	0,32	-	0,038
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0394	1	2,39	0,00	2,39	-	0,094
LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00003872	1	1	7,63	0,00	7,63	-	7,630
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1181	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1181	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,0125	1	82,81	0,00	82,81	-	1,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1181	1	0,64	0,00	0,64	-	0,076
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1181	1	0,64	0,00	0,64	-	0,076
<b>Subtotal:</b>									11,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,44
Materiais (B) .....		11,02
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,44
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,44
Custo Direto Total (B+E) .....		14,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,47
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,93</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110577 - Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89434

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0018756	1	6,49	0,00	12,09	-	0,023
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0994	1	6,49	0,00	12,09	-	1,202
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0018756	1	8,84	0,00	16,47	-	0,031
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0994	1	8,84	0,00	16,47	-	1,637
<b>Subtotal:</b>									2,89

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0082	1	73,09	0,00	73,09	-	0,599
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0994	1	3,09	0,00	3,09	-	0,307
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0994	1	3,09	0,00	3,09	-	0,307
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0994	1	1,01	0,00	1,01	-	0,100
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0994	1	1,01	0,00	1,01	-	0,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0994	1	1,14	0,00	1,14	-	0,113
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0994	1	1,14	0,00	1,14	-	0,113
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0994	1	0,32	0,00	0,32	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0994	1	0,32	0,00	0,32	-	0,032
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0331	1	2,39	0,00	2,39	-	0,079
LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00003860	1	1	6,49	0,00	6,49	-	6,490
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0994	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0994	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,0095	1	82,81	0,00	82,81	-	0,787
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0994	1	0,64	0,00	0,64	-	0,064
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0994	1	0,64	0,00	0,64	-	0,064
<b>Subtotal:</b>									9,20

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,89
Materiais (B) .....		9,20
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,89
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,89
Custo Direto Total (B+E) .....		12,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,74
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,83</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110578 - União, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89435

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0020398	1	6,49	0,00	12,09	-	0,025
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1081	1	6,49	0,00	12,09	-	1,307
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0020398	1	8,84	0,00	16,47	-	0,034
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1081	1	8,84	0,00	16,47	-	1,780
<b>Subtotal:</b>									3,15
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0094	1	73,09	0,00	73,09	-	0,687
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1081	1	3,09	0,00	3,09	-	0,334
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1081	1	3,09	0,00	3,09	-	0,334
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1081	1	1,01	0,00	1,01	-	0,109
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1081	1	1,01	0,00	1,01	-	0,109
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1081	1	1,14	0,00	1,14	-	0,123
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1081	1	1,14	0,00	1,14	-	0,123
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1081	1	0,32	0,00	0,32	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1081	1	0,32	0,00	0,32	-	0,035
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,036	1	2,39	0,00	2,39	-	0,086
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1081	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1081	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,011	1	82,81	0,00	82,81	-	0,911
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1081	1	0,64	0,00	0,64	-	0,069
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1081	1	0,64	0,00	0,64	-	0,069
UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00009895	1	1	19,38	0,00	19,38	-	19,380
<b>Subtotal:</b>									22,42

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,15
Materiais (B) .....		22,42
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,15
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,15
Custo Direto Total (B+E) .....		25,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,90
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>33,47</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110579 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89436

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0018756	1	6,49	0,00	12,09	-	0,023
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0994	1	6,49	0,00	12,09	-	1,202
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0018756	1	8,84	0,00	16,47	-	0,031
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0994	1	8,84	0,00	16,47	-	1,637
<b>Subtotal:</b>									2,89
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA (SINAPI)	UN	00000108	1	1	2,58	0,00	2,58	-	2,580
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0082	1	73,09	0,00	73,09	-	0,599
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0994	1	3,09	0,00	3,09	-	0,307
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0994	1	3,09	0,00	3,09	-	0,307
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0994	1	1,01	0,00	1,01	-	0,100
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0994	1	1,01	0,00	1,01	-	0,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0994	1	1,14	0,00	1,14	-	0,113
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0994	1	1,14	0,00	1,14	-	0,113
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0994	1	0,32	0,00	0,32	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0994	1	0,32	0,00	0,32	-	0,032
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0331	1	2,39	0,00	2,39	-	0,079
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0994	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0994	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,0095	1	82,81	0,00	82,81	-	0,787
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0994	1	0,64	0,00	0,64	-	0,064
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0994	1	0,64	0,00	0,64	-	0,064
<b>Subtotal:</b>									5,29

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,89
Materiais (B) .....		5,29
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,89
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,89
Custo Direto Total (B+E) .....		8,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,53
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10,71</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110580 - Curva de transposição, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89437

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 70

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0020398	1	6,49	0,00	12,09	-	0,025
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1081	1	6,49	0,00	12,09	-	1,307
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0020398	1	8,84	0,00	16,47	-	0,034
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1081	1	8,84	0,00	16,47	-	1,780
<b>Subtotal:</b>									3,15
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0094	1	73,09	0,00	73,09	-	0,687
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1081	1	3,09	0,00	3,09	-	0,334
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1081	1	3,09	0,00	3,09	-	0,334
CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00038026	1	1	23,76	0,00	23,76	-	23,760
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1081	1	1,01	0,00	1,01	-	0,109
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1081	1	1,01	0,00	1,01	-	0,109
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1081	1	1,14	0,00	1,14	-	0,123
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1081	1	1,14	0,00	1,14	-	0,123
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1081	1	0,32	0,00	0,32	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1081	1	0,32	0,00	0,32	-	0,035
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,036	1	2,39	0,00	2,39	-	0,086
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1081	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1081	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,011	1	82,81	0,00	82,81	-	0,911
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1081	1	0,64	0,00	0,64	-	0,069
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1081	1	0,64	0,00	0,64	-	0,069
<b>Subtotal:</b>									26,80

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,15
Materiais (B) .....		26,80
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,15
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,15
Custo Direto Total (B+E) .....		29,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	9,25
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>39,20</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110581 - Te, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89438

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0029493	1	6,49	0,00	12,09	-	0,036
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1563	1	6,49	0,00	12,09	-	1,890
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0029493	1	8,84	0,00	16,47	-	0,049
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1563	1	8,84	0,00	16,47	-	2,574
<b>Subtotal:</b>									4,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0071	1	73,09	0,00	73,09	-	0,519
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1563	1	3,09	0,00	3,09	-	0,483
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1563	1	3,09	0,00	3,09	-	0,483
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1563	1	1,01	0,00	1,01	-	0,158
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1563	1	1,01	0,00	1,01	-	0,158
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1563	1	1,14	0,00	1,14	-	0,178
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1563	1	1,14	0,00	1,14	-	0,178
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1563	1	0,32	0,00	0,32	-	0,050
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1563	1	0,32	0,00	0,32	-	0,050
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,039	1	2,39	0,00	2,39	-	0,093
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1563	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1563	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,009	1	82,81	0,00	82,81	-	0,745
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (SINAPI)	UN	00007138	1	1	1,53	0,00	1,53	-	1,530
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1563	1	0,64	0,00	0,64	-	0,100
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1563	1	0,64	0,00	0,64	-	0,100
<b>Subtotal:</b>									4,85

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,55
Materiais (B) .....		4,85
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,55
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,55
Custo Direto Total (B+E) .....		9,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,90
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,30</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110582 - Tê soldável e com rosca na bolsa central, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89439

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0029493	1	6,49	0,00	12,09	-	0,036
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1563	1	6,49	0,00	12,09	-	1,890
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0029493	1	8,84	0,00	16,47	-	0,049
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1563	1	8,84	0,00	16,47	-	2,574
<b>Subtotal:</b>									4,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0071	1	73,09	0,00	73,09	-	0,519
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1563	1	3,09	0,00	3,09	-	0,483
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1563	1	3,09	0,00	3,09	-	0,483
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1563	1	1,01	0,00	1,01	-	0,158
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1563	1	1,01	0,00	1,01	-	0,158
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1563	1	1,14	0,00	1,14	-	0,178
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1563	1	1,14	0,00	1,14	-	0,178
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1563	1	0,32	0,00	0,32	-	0,050
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1563	1	0,32	0,00	0,32	-	0,050
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,039	1	2,39	0,00	2,39	-	0,093
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1563	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1563	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,009	1	82,81	0,00	82,81	-	0,745
TE PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00007109	1	1	3,65	0,00	3,65	-	3,650
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1563	1	0,64	0,00	0,64	-	0,100
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1563	1	0,64	0,00	0,64	-	0,100
<b>Subtotal:</b>									6,97

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,55
Materiais (B) .....		6,97
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,55
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,55
Custo Direto Total (B+E) .....		11,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,56
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,08</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110583 - Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89440

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0034192	1	6,49	0,00	12,09	-	0,041
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1812	1	6,49	0,00	12,09	-	2,191
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0034192	1	8,84	0,00	16,47	-	0,056
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1812	1	8,84	0,00	16,47	-	2,984
<b>Subtotal:</b>									5,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0106	1	73,09	0,00	73,09	-	0,775
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1812	1	3,09	0,00	3,09	-	0,560
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1812	1	3,09	0,00	3,09	-	0,560
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1812	1	1,01	0,00	1,01	-	0,183
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1812	1	1,01	0,00	1,01	-	0,183
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1812	1	1,14	0,00	1,14	-	0,207
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1812	1	1,14	0,00	1,14	-	0,207
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1812	1	0,32	0,00	0,32	-	0,058
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1812	1	0,32	0,00	0,32	-	0,058
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0453	1	2,39	0,00	2,39	-	0,108
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1812	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1812	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,012	1	82,81	0,00	82,81	-	0,994
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (SINAPI)	UN	00007139	1	1	1,73	0,00	1,73	-	1,730
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1812	1	0,64	0,00	0,64	-	0,116
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1812	1	0,64	0,00	0,64	-	0,116
<b>Subtotal:</b>									5,88

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,27
Materiais (B) .....		5,88
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,27
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,27
Custo Direto Total (B+E) .....		11,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,45
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>14,60</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110584 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89499

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0019756	1	6,49	0,00	12,09	-	0,024
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1047	1	6,49	0,00	12,09	-	1,266
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0019756	1	8,84	0,00	16,47	-	0,033
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1047	1	8,84	0,00	16,47	-	1,724
<b>Subtotal:</b>									3,05
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0118	1	73,09	0,00	73,09	-	0,862
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1047	1	3,09	0,00	3,09	-	0,324
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1047	1	3,09	0,00	3,09	-	0,324
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00001958	1	1	17,31	0,00	17,31	-	17,310
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1047	1	1,01	0,00	1,01	-	0,106
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1047	1	1,01	0,00	1,01	-	0,106
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1047	1	1,14	0,00	1,14	-	0,119
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1047	1	1,14	0,00	1,14	-	0,119
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1047	1	0,32	0,00	0,32	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1047	1	0,32	0,00	0,32	-	0,034
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0157	1	2,39	0,00	2,39	-	0,038
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1047	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1047	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,014	1	82,81	0,00	82,81	-	1,159
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1047	1	0,64	0,00	0,64	-	0,067
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1047	1	0,64	0,00	0,64	-	0,067
<b>Subtotal:</b>									20,68

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,05
Materiais (B) .....		20,68
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,05
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,05
Custo Direto Total (B+E) .....		23,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,33
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>31,06</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110585 - Tê de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89442

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0031852	1	6,49	0,00	12,09	-	0,039
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1688	1	6,49	0,00	12,09	-	2,041
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0031852	1	8,84	0,00	16,47	-	0,052
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1688	1	8,84	0,00	16,47	-	2,780
<b>Subtotal:</b>									4,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0088	1	73,09	0,00	73,09	-	0,643
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1688	1	3,09	0,00	3,09	-	0,522
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1688	1	3,09	0,00	3,09	-	0,522
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1688	1	1,01	0,00	1,01	-	0,170
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1688	1	1,01	0,00	1,01	-	0,170
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1688	1	1,14	0,00	1,14	-	0,192
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1688	1	1,14	0,00	1,14	-	0,192
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1688	1	0,32	0,00	0,32	-	0,054
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1688	1	0,32	0,00	0,32	-	0,054
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0432	1	2,39	0,00	2,39	-	0,103
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1688	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1688	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,0105	1	82,81	0,00	82,81	-	0,870
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00007104	1	1	5,53	0,00	5,53	-	5,530
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1688	1	0,64	0,00	0,64	-	0,108
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1688	1	0,64	0,00	0,64	-	0,108
<b>Subtotal:</b>									9,26

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,91
Materiais (B) .....		9,26
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,91
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,91
Custo Direto Total (B+E) .....		14,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,38
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,55</b>




**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 110586 - Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.  
af\_06/2022

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 89443

Fonte: SINAPI

Versão: 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0040778	1	6,49	0,00	12,09	-	0,049
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2161	1	6,49	0,00	12,09	-	2,613
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0040778	1	8,84	0,00	16,47	-	0,067
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2161	1	8,84	0,00	16,47	-	3,559
<b>Subtotal:</b>									6,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0141	1	73,09	0,00	73,09	-	1,031
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2161	1	3,09	0,00	3,09	-	0,668
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2161	1	3,09	0,00	3,09	-	0,668
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2161	1	1,01	0,00	1,01	-	0,218
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2161	1	1,01	0,00	1,01	-	0,218
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2161	1	1,14	0,00	1,14	-	0,246
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2161	1	1,14	0,00	1,14	-	0,246
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2161	1	0,32	0,00	0,32	-	0,069
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2161	1	0,32	0,00	0,32	-	0,069
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,054	1	2,39	0,00	2,39	-	0,129
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2161	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2161	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,0165	1	82,81	0,00	82,81	-	1,366
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (SINAPI)	UN	00007140	1	1	5,43	0,00	5,43	-	5,430
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2161	1	0,64	0,00	0,64	-	0,138
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2161	1	0,64	0,00	0,64	-	0,138
<b>Subtotal:</b>									10,66

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,29
Materiais (B) .....		10,66
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,29
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,29
Custo Direto Total (B+E) .....		16,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,24
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>22,19</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110587 - Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 32mm x 3/4 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89444

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0035135	1	6,49	0,00	12,09	-	0,042
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1862	1	6,49	0,00	12,09	-	2,251
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0035135	1	8,84	0,00	16,47	-	0,058
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1862	1	8,84	0,00	16,47	-	3,067
<b>Subtotal:</b>									5,42
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0106	1	73,09	0,00	73,09	-	0,775
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1862	1	3,09	0,00	3,09	-	0,575
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1862	1	3,09	0,00	3,09	-	0,575
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1862	1	1,01	0,00	1,01	-	0,188
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1862	1	1,01	0,00	1,01	-	0,188
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1862	1	1,14	0,00	1,14	-	0,212
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1862	1	1,14	0,00	1,14	-	0,212
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1862	1	0,32	0,00	0,32	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1862	1	0,32	0,00	0,32	-	0,060
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,049	1	2,39	0,00	2,39	-	0,117
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1862	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1862	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,0128	1	82,81	0,00	82,81	-	1,060
TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00007114	1	1	18,45	0,00	18,45	-	18,450
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1862	1	0,64	0,00	0,64	-	0,119
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1862	1	0,64	0,00	0,64	-	0,119
<b>Subtotal:</b>									22,74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,42
Materiais (B) .....		22,74
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,42
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,42
Custo Direto Total (B+E) .....		28,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	8,70
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>36,86</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110588 - Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89445

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0037494	1	6,49	0,00	12,09	-	0,045
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1987	1	6,49	0,00	12,09	-	2,402
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0037494	1	8,84	0,00	16,47	-	0,062
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1987	1	8,84	0,00	16,47	-	3,273
<b>Subtotal:</b>									5,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0124	1	73,09	0,00	73,09	-	0,906
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1987	1	3,09	0,00	3,09	-	0,614
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1987	1	3,09	0,00	3,09	-	0,614
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1987	1	1,01	0,00	1,01	-	0,201
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1987	1	1,01	0,00	1,01	-	0,201
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1987	1	1,14	0,00	1,14	-	0,227
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1987	1	1,14	0,00	1,14	-	0,227
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1987	1	0,32	0,00	0,32	-	0,064
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1987	1	0,32	0,00	0,32	-	0,064
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0511	1	2,39	0,00	2,39	-	0,122
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1987	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1987	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,0143	1	82,81	0,00	82,81	-	1,184
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00007136	1	1	9,62	0,00	9,62	-	9,620
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1987	1	0,64	0,00	0,64	-	0,127
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1987	1	0,64	0,00	0,64	-	0,127
<b>Subtotal:</b>									14,33

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,78
Materiais (B) .....		14,33
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,78
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,78
Custo Direto Total (B+E) .....		20,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,21
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>26,32</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110589 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89481

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0013322	1	6,49	0,00	12,09	-	0,016
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0706	1	6,49	0,00	12,09	-	0,854
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0013322	1	8,84	0,00	16,47	-	0,022
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0706	1	8,84	0,00	16,47	-	1,163
<b>Subtotal:</b>									2,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0071	1	73,09	0,00	73,09	-	0,519
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0706	1	3,09	0,00	3,09	-	0,218
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0706	1	3,09	0,00	3,09	-	0,218
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0706	1	1,01	0,00	1,01	-	0,071
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0706	1	1,01	0,00	1,01	-	0,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0706	1	1,14	0,00	1,14	-	0,080
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0706	1	1,14	0,00	1,14	-	0,080
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0706	1	0,32	0,00	0,32	-	0,023
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0706	1	0,32	0,00	0,32	-	0,023
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR UN	UN	00003529	1	1	1,05	0,00	1,05	-	1,050
MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00038383	0,0108	1	2,39	0,00	2,39	-	0,026
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0108	1	2,39	0,00	2,39	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0706	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0706	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,008	1	82,81	0,00	82,81	-	0,662
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0706	1	0,64	0,00	0,64	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0706	1	0,64	0,00	0,64	-	0,045
<b>Subtotal:</b>									3,14

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,06
Materiais (B) .....		3,14
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,06
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,06
Custo Direto Total (B+E) .....		5,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,61
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>6,81</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110590 - Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89485

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0013322	1	6,49	0,00	12,09	-	0,016
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0706	1	6,49	0,00	12,09	-	0,854
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0013322	1	8,84	0,00	16,47	-	0,022
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0706	1	8,84	0,00	16,47	-	1,163
<b>Subtotal:</b>									2,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0071	1	73,09	0,00	73,09	-	0,519
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0706	1	3,09	0,00	3,09	-	0,218
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0706	1	3,09	0,00	3,09	-	0,218
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0706	1	1,01	0,00	1,01	-	0,071
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0706	1	1,01	0,00	1,01	-	0,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0706	1	1,14	0,00	1,14	-	0,080
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0706	1	1,14	0,00	1,14	-	0,080
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0706	1	0,32	0,00	0,32	-	0,023
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0706	1	0,32	0,00	0,32	-	0,023
JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR UN	UN	00003500	1	1	2,16	0,00	2,16	-	2,160
MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00038383	0,0108	1	2,39	0,00	2,39	-	0,026
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0108	1	2,39	0,00	2,39	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0706	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0706	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,008	1	82,81	0,00	82,81	-	0,662
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0706	1	0,64	0,00	0,64	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0706	1	0,64	0,00	0,64	-	0,045
<b>Subtotal:</b>									4,25

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,06
Materiais (B) .....		4,25
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,06
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,06
Custo Direto Total (B+E) .....		6,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,95
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8,26</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110591 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89489

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0013322	1	6,49	0,00	12,09	-	0,016
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0706	1	6,49	0,00	12,09	-	0,854
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0013322	1	8,84	0,00	16,47	-	0,022
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0706	1	8,84	0,00	16,47	-	1,163
<b>Subtotal:</b>									2,06
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0071	1	73,09	0,00	73,09	-	0,519
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0706	1	3,09	0,00	3,09	-	0,218
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0706	1	3,09	0,00	3,09	-	0,218
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00001956	1	1	4,30	0,00	4,30	-	4,300
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0706	1	1,01	0,00	1,01	-	0,071
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0706	1	1,01	0,00	1,01	-	0,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0706	1	1,14	0,00	1,14	-	0,080
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0706	1	1,14	0,00	1,14	-	0,080
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0706	1	0,32	0,00	0,32	-	0,023
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0706	1	0,32	0,00	0,32	-	0,023
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0108	1	2,39	0,00	2,39	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0706	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0706	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,008	1	82,81	0,00	82,81	-	0,662
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0706	1	0,64	0,00	0,64	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0706	1	0,64	0,00	0,64	-	0,045
<b>Subtotal:</b>									6,39

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,06
Materiais (B) .....		6,39
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,06
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,06
Custo Direto Total (B+E) .....		8,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,61
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>11,06</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110592 - Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89490

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0013322	1	6,49	0,00	12,09	-	0,016
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0706	1	6,49	0,00	12,09	-	0,854
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0013322	1	8,84	0,00	16,47	-	0,022
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0706	1	8,84	0,00	16,47	-	1,163
<b>Subtotal:</b>									2,06

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0071	1	73,09	0,00	73,09	-	0,519
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0706	1	3,09	0,00	3,09	-	0,218
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0706	1	3,09	0,00	3,09	-	0,218
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00001927	1	1	3,53	0,00	3,53	-	3,530
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0706	1	1,01	0,00	1,01	-	0,071
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0706	1	1,01	0,00	1,01	-	0,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0706	1	1,14	0,00	1,14	-	0,080
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0706	1	1,14	0,00	1,14	-	0,080
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0706	1	0,32	0,00	0,32	-	0,023
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0706	1	0,32	0,00	0,32	-	0,023
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0108	1	2,39	0,00	2,39	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0706	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0706	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,008	1	82,81	0,00	82,81	-	0,662
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0706	1	0,64	0,00	0,64	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0706	1	0,64	0,00	0,64	-	0,045
<b>Subtotal:</b>									5,62

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,06
Materiais (B) .....		5,62
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,06
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,06
Custo Direto Total (B+E) .....		7,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,37
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10,05</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110593 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89492

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0016209	1	6,49	0,00	12,09	-	0,020
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0859	1	6,49	0,00	12,09	-	1,039
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0016209	1	8,84	0,00	16,47	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0859	1	8,84	0,00	16,47	-	1,415
<b>Subtotal:</b>									2,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0094	1	73,09	0,00	73,09	-	0,687
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0859	1	3,09	0,00	3,09	-	0,265
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0859	1	3,09	0,00	3,09	-	0,265
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0859	1	1,01	0,00	1,01	-	0,087
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0859	1	1,01	0,00	1,01	-	0,087
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0859	1	1,14	0,00	1,14	-	0,098
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0859	1	1,14	0,00	1,14	-	0,098
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0859	1	0,32	0,00	0,32	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0859	1	0,32	0,00	0,32	-	0,027
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR UN	UN	00003536	1	1	3,49	0,00	3,49	-	3,490
MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00038383	0,0131	1	2,39	0,00	2,39	-	0,031
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0131	1	2,39	0,00	2,39	-	0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0859	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0859	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,011	1	82,81	0,00	82,81	-	0,911
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0859	1	0,64	0,00	0,64	-	0,055
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0859	1	0,64	0,00	0,64	-	0,055
<b>Subtotal:</b>									6,20

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,50
Materiais (B) .....		6,20
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,50
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,50
Custo Direto Total (B+E) .....		8,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,69
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>11,39</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110594 - Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89493

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0016209	1	6,49	0,00	12,09	-	0,020
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0859	1	6,49	0,00	12,09	-	1,039
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0016209	1	8,84	0,00	16,47	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0859	1	8,84	0,00	16,47	-	1,415
<b>Subtotal:</b>									2,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0094	1	73,09	0,00	73,09	-	0,687
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0859	1	3,09	0,00	3,09	-	0,265
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0859	1	3,09	0,00	3,09	-	0,265
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0859	1	1,01	0,00	1,01	-	0,087
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0859	1	1,01	0,00	1,01	-	0,087
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0859	1	1,14	0,00	1,14	-	0,098
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0859	1	1,14	0,00	1,14	-	0,098
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0859	1	0,32	0,00	0,32	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0859	1	0,32	0,00	0,32	-	0,027
JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR UN	UN	00003501	1	1	5,96	0,00	5,96	-	5,960
MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00038383	0,0131	1	2,39	0,00	2,39	-	0,031
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0131	1	2,39	0,00	2,39	-	0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0859	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0859	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,011	1	82,81	0,00	82,81	-	0,911
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0859	1	0,64	0,00	0,64	-	0,055
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0859	1	0,64	0,00	0,64	-	0,055
<b>Subtotal:</b>									8,66

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,50
Materiais (B) .....		8,67
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,50
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,50
Custo Direto Total (B+E) .....		11,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,45
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>14,62</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110595 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89494

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0016209	1	6,49	0,00	12,09	-	0,020
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0859	1	6,49	0,00	12,09	-	1,039
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0016209	1	8,84	0,00	16,47	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0859	1	8,84	0,00	16,47	-	1,415
<b>Subtotal:</b>									2,50
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0094	1	73,09	0,00	73,09	-	0,687
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0859	1	3,09	0,00	3,09	-	0,265
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0859	1	3,09	0,00	3,09	-	0,265
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00001957	1	1	9,30	0,00	9,30	-	9,300
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0859	1	1,01	0,00	1,01	-	0,087
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0859	1	1,01	0,00	1,01	-	0,087
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0859	1	1,14	0,00	1,14	-	0,098
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0859	1	1,14	0,00	1,14	-	0,098
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0859	1	0,32	0,00	0,32	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0859	1	0,32	0,00	0,32	-	0,027
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0131	1	2,39	0,00	2,39	-	0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0859	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0859	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,011	1	82,81	0,00	82,81	-	0,911
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0859	1	0,64	0,00	0,64	-	0,055
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0859	1	0,64	0,00	0,64	-	0,055
<b>Subtotal:</b>									12,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,50
Materiais (B) .....		12,01
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,50
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,50
Custo Direto Total (B+E) .....		14,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,48
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,99</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110596 - Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89496

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0016209	1	6,49	0,00	12,09	-	0,020
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0859	1	6,49	0,00	12,09	-	1,039
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0016209	1	8,84	0,00	16,47	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0859	1	8,84	0,00	16,47	-	1,415
<b>Subtotal:</b>									2,50
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0094	1	73,09	0,00	73,09	-	0,687
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0859	1	3,09	0,00	3,09	-	0,265
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0859	1	3,09	0,00	3,09	-	0,265
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00001923	1	1	6,44	0,00	6,44	-	6,440
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0859	1	1,01	0,00	1,01	-	0,087
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0859	1	1,01	0,00	1,01	-	0,087
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0859	1	1,14	0,00	1,14	-	0,098
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0859	1	1,14	0,00	1,14	-	0,098
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0859	1	0,32	0,00	0,32	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0859	1	0,32	0,00	0,32	-	0,027
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0131	1	2,39	0,00	2,39	-	0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0859	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0859	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,011	1	82,81	0,00	82,81	-	0,911
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0859	1	0,64	0,00	0,64	-	0,055
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0859	1	0,64	0,00	0,64	-	0,055
<b>Subtotal:</b>									9,14

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,50
Materiais (B) .....		9,15
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,50
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,50
Custo Direto Total (B+E) .....		11,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,60
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,25</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110597 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89497

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0019756	1	6,49	0,00	12,09	-	0,024
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1047	1	6,49	0,00	12,09	-	1,266
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0019756	1	8,84	0,00	16,47	-	0,033
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1047	1	8,84	0,00	16,47	-	1,724
<b>Subtotal:</b>									3,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0118	1	73,09	0,00	73,09	-	0,862
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1047	1	3,09	0,00	3,09	-	0,324
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1047	1	3,09	0,00	3,09	-	0,324
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1047	1	1,01	0,00	1,01	-	0,106
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1047	1	1,01	0,00	1,01	-	0,106
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1047	1	1,14	0,00	1,14	-	0,119
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1047	1	1,14	0,00	1,14	-	0,119
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1047	1	0,32	0,00	0,32	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1047	1	0,32	0,00	0,32	-	0,034
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR UN	UN	00003535	1	1	8,50	0,00	8,50	-	8,500
MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00038383	0,0157	1	2,39	0,00	2,39	-	0,038
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0157	1	2,39	0,00	2,39	-	0,038
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1047	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1047	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,014	1	82,81	0,00	82,81	-	1,159
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1047	1	0,64	0,00	0,64	-	0,067
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1047	1	0,64	0,00	0,64	-	0,067
<b>Subtotal:</b>									11,87

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,05
Materiais (B) .....		11,87
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,05
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,05
Custo Direto Total (B+E) .....		14,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,61
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>19,53</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110598 - Cap, pvc ocre, junta elástica, dn 150 mm, para coletor predial de esgoto. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 104084

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASSENTADOR DE MANILHAS (SINAPI)	H	00040331	0,0020384	1	11,48	0,00	21,39	-	0,044
ASSENTADOR DE MANILHAS (SINAPI)	H	00040331	0,1316	1	11,48	0,00	21,39	-	2,815
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0009367	1	6,56	0,00	12,22	-	0,011
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0421	1	6,56	0,00	12,22	-	0,514
<b>Subtotal:</b>									3,38
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0421	1	3,09	0,00	3,09	-	0,130
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1316	1	3,09	0,00	3,09	-	0,407
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) (SINAPI)	UN	00000305	1	1	11,88	0,00	11,88	-	11,880
CAP, PVC, JE, OCRE, DN 150 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO) (SINAPI)	UN	00042685	1	1	97,35	0,00	97,35	-	97,350
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,1316	1	0,82	0,00	0,82	-	0,108
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0421	1	1,25	0,00	1,25	-	0,053
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0421	1	1,14	0,00	1,14	-	0,048
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1316	1	1,14	0,00	1,14	-	0,150
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,1316	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0421	1	0,59	0,00	0,59	-	0,025
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,0438	1	30,17	0,00	30,17	-	1,321
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0421	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1316	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0421	1	0,64	0,00	0,64	-	0,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1316	1	0,64	0,00	0,64	-	0,084
<b>Subtotal:</b>									111,60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,38
Materiais (B) .....		111,60
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,38
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,38
Custo Direto Total (B+E) .....		114,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	35,53
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>150,51</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110599 - Cap, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 104357

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0017454	1	6,49	0,00	12,09	-	0,021
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0925	1	6,49	0,00	12,09	-	1,118
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0017454	1	8,84	0,00	16,47	-	0,029
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0925	1	8,84	0,00	16,47	-	1,523
<b>Subtotal:</b>									2,69
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0925	1	3,09	0,00	3,09	-	0,286
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0925	1	3,09	0,00	3,09	-	0,286
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000301	1	1	3,41	0,00	3,41	-	3,410
CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00001200	1	1	14,40	0,00	14,40	-	14,400
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0925	1	1,01	0,00	1,01	-	0,093
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0925	1	1,01	0,00	1,01	-	0,093
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0925	1	1,14	0,00	1,14	-	0,105
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0925	1	1,14	0,00	1,14	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0925	1	0,32	0,00	0,32	-	0,030
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0925	1	0,32	0,00	0,32	-	0,030
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,0575	1	30,17	0,00	30,17	-	1,735
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0925	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0925	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0925	1	0,64	0,00	0,64	-	0,059
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0925	1	0,64	0,00	0,64	-	0,059
<b>Subtotal:</b>									20,70

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,69
Materiais (B) .....		20,70
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,69
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,69
Custo Direto Total (B+E) .....		23,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,23
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>30,62</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110601 - Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89500

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0019756	1	6,49	0,00	12,09	-	0,024
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1047	1	6,49	0,00	12,09	-	1,266
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0019756	1	8,84	0,00	16,47	-	0,033
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1047	1	8,84	0,00	16,47	-	1,724
<b>Subtotal:</b>									3,05
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0118	1	73,09	0,00	73,09	-	0,862
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1047	1	3,09	0,00	3,09	-	0,324
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1047	1	3,09	0,00	3,09	-	0,324
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00001929	1	1	7,80	0,00	7,80	-	7,800
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1047	1	1,01	0,00	1,01	-	0,106
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1047	1	1,01	0,00	1,01	-	0,106
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1047	1	1,14	0,00	1,14	-	0,119
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1047	1	1,14	0,00	1,14	-	0,119
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1047	1	0,32	0,00	0,32	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1047	1	0,32	0,00	0,32	-	0,034
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0157	1	2,39	0,00	2,39	-	0,038
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1047	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1047	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,014	1	82,81	0,00	82,81	-	1,159
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1047	1	0,64	0,00	0,64	-	0,067
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1047	1	0,64	0,00	0,64	-	0,067
<b>Subtotal:</b>									11,17

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,05
Materiais (B) .....		11,17
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,05
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,05
Custo Direto Total (B+E) .....		14,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,39
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,61</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110602 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89501

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0023983	1	6,49	0,00	12,09	-	0,029
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1271	1	6,49	0,00	12,09	-	1,537
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0023983	1	8,84	0,00	16,47	-	0,040
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1271	1	8,84	0,00	16,47	-	2,093
<b>Subtotal:</b>									3,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0165	1	73,09	0,00	73,09	-	1,206
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1271	1	3,09	0,00	3,09	-	0,393
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1271	1	3,09	0,00	3,09	-	0,393
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1271	1	1,01	0,00	1,01	-	0,128
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1271	1	1,01	0,00	1,01	-	0,128
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1271	1	1,14	0,00	1,14	-	0,145
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1271	1	1,14	0,00	1,14	-	0,145
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1271	1	0,32	0,00	0,32	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1271	1	0,32	0,00	0,32	-	0,041
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR UN MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00003540	1	1	7,19	0,00	7,19	-	7,190
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,019	1	2,39	0,00	2,39	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1271	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1271	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,022	1	82,81	0,00	82,81	-	1,822
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1271	1	0,64	0,00	0,64	-	0,081
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1271	1	0,64	0,00	0,64	-	0,081
<b>Subtotal:</b>									11,86

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,70
Materiais (B) .....		11,86
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,70
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,70
Custo Direto Total (B+E) .....		15,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,81
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>20,37</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110603 - Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89502

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0023983	1	6,49	0,00	12,09	-	0,029
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1271	1	6,49	0,00	12,09	-	1,537
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0023983	1	8,84	0,00	16,47	-	0,040
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1271	1	8,84	0,00	16,47	-	2,093
<b>Subtotal:</b>									3,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0165	1	73,09	0,00	73,09	-	1,206
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1271	1	3,09	0,00	3,09	-	0,393
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1271	1	3,09	0,00	3,09	-	0,393
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1271	1	1,01	0,00	1,01	-	0,128
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1271	1	1,01	0,00	1,01	-	0,128
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1271	1	1,14	0,00	1,14	-	0,145
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1271	1	1,14	0,00	1,14	-	0,145
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1271	1	0,32	0,00	0,32	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1271	1	0,32	0,00	0,32	-	0,041
JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR UN	UN	00003503	1	1	10,78	0,00	10,78	-	10,780
MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)									
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,019	1	2,39	0,00	2,39	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1271	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1271	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,022	1	82,81	0,00	82,81	-	1,822
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1271	1	0,64	0,00	0,64	-	0,081
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1271	1	0,64	0,00	0,64	-	0,081
<b>Subtotal:</b>									15,45

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,70
Materiais (B) .....		15,45
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,70
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,70
Custo Direto Total (B+E) .....		19,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,92
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>25,07</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110604 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89503

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0023983	1	6,49	0,00	12,09	-	0,029
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1271	1	6,49	0,00	12,09	-	1,537
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0023983	1	8,84	0,00	16,47	-	0,040
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1271	1	8,84	0,00	16,47	-	2,093
<b>Subtotal:</b>									3,70
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0165	1	73,09	0,00	73,09	-	1,206
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1271	1	3,09	0,00	3,09	-	0,393
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1271	1	3,09	0,00	3,09	-	0,393
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00001959	1	1	18,78	0,00	18,78	-	18,780
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1271	1	1,01	0,00	1,01	-	0,128
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1271	1	1,01	0,00	1,01	-	0,128
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1271	1	1,14	0,00	1,14	-	0,145
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1271	1	1,14	0,00	1,14	-	0,145
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1271	1	0,32	0,00	0,32	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1271	1	0,32	0,00	0,32	-	0,041
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,019	1	2,39	0,00	2,39	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1271	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1271	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,022	1	82,81	0,00	82,81	-	1,822
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1271	1	0,64	0,00	0,64	-	0,081
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1271	1	0,64	0,00	0,64	-	0,081
<b>Subtotal:</b>									23,45

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,70
Materiais (B) .....		23,45
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,70
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,70
Custo Direto Total (B+E) .....		27,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	8,39
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>35,54</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 110605 - Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.  
af\_06/2022

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 89504

Fonte: SINAPI

Versão: 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0023983	1	6,49	0,00	12,09	-	0,029
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1271	1	6,49	0,00	12,09	-	1,537
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0023983	1	8,84	0,00	16,47	-	0,040
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1271	1	8,84	0,00	16,47	-	2,093
<b>Subtotal:</b>									3,70
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0165	1	73,09	0,00	73,09	-	1,206
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1271	1	3,09	0,00	3,09	-	0,393
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1271	1	3,09	0,00	3,09	-	0,393
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00001930	1	1	13,36	0,00	13,36	-	13,360
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1271	1	1,01	0,00	1,01	-	0,128
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1271	1	1,01	0,00	1,01	-	0,128
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1271	1	1,14	0,00	1,14	-	0,145
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1271	1	1,14	0,00	1,14	-	0,145
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1271	1	0,32	0,00	0,32	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1271	1	0,32	0,00	0,32	-	0,041
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,019	1	2,39	0,00	2,39	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1271	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1271	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,022	1	82,81	0,00	82,81	-	1,822
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1271	1	0,64	0,00	0,64	-	0,081
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1271	1	0,64	0,00	0,64	-	0,081
<b>Subtotal:</b>									18,03

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,70
Materiais (B) .....		18,03
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,70
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,70
Custo Direto Total (B+E) .....		21,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,71
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>28,44</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110606 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89505

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0028418	1	6,49	0,00	12,09	-	0,034
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1506	1	6,49	0,00	12,09	-	1,821
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0028418	1	8,84	0,00	16,47	-	0,047
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1506	1	8,84	0,00	16,47	-	2,480
<b>Subtotal:</b>									4,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0212	1	73,09	0,00	73,09	-	1,550
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1506	1	3,09	0,00	3,09	-	0,465
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1506	1	3,09	0,00	3,09	-	0,465
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1506	1	1,01	0,00	1,01	-	0,152
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1506	1	1,01	0,00	1,01	-	0,152
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1506	1	1,14	0,00	1,14	-	0,172
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1506	1	1,14	0,00	1,14	-	0,172
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1506	1	0,32	0,00	0,32	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1506	1	0,32	0,00	0,32	-	0,048
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR UN	UN	00003539	1	1	41,68	0,00	41,68	-	41,680
MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)									
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0222	1	2,39	0,00	2,39	-	0,053
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1506	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1506	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,03	1	82,81	0,00	82,81	-	2,484
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1506	1	0,64	0,00	0,64	-	0,096
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1506	1	0,64	0,00	0,64	-	0,096
<b>Subtotal:</b>									47,66

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,38
Materiais (B) .....		47,66
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,38
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,38
Custo Direto Total (B+E) .....		52,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	16,08
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>68,12</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110607 - Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89506

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0028418	1	6,49	0,00	12,09	-	0,034
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1506	1	6,49	0,00	12,09	-	1,821
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0028418	1	8,84	0,00	16,47	-	0,047
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1506	1	8,84	0,00	16,47	-	2,480
<b>Subtotal:</b>									4,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0212	1	73,09	0,00	73,09	-	1,550
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1506	1	3,09	0,00	3,09	-	0,465
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1506	1	3,09	0,00	3,09	-	0,465
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1506	1	1,01	0,00	1,01	-	0,152
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1506	1	1,01	0,00	1,01	-	0,152
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1506	1	1,14	0,00	1,14	-	0,172
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1506	1	1,14	0,00	1,14	-	0,172
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1506	1	0,32	0,00	0,32	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1506	1	0,32	0,00	0,32	-	0,048
JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR UN	UN	00003477	1	1	39,17	0,00	39,17	-	39,170
MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)									
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0222	1	2,39	0,00	2,39	-	0,053
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1506	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1506	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,03	1	82,81	0,00	82,81	-	2,484
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1506	1	0,64	0,00	0,64	-	0,096
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1506	1	0,64	0,00	0,64	-	0,096
<b>Subtotal:</b>									45,14

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,38
Materiais (B) .....		45,15
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,38
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,38
Custo Direto Total (B+E) .....		49,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	15,30
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>64,83</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110608 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89507

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0028418	1	6,49	0,00	12,09	-	0,034
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1506	1	6,49	0,00	12,09	-	1,821
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0028418	1	8,84	0,00	16,47	-	0,047
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1506	1	8,84	0,00	16,47	-	2,480
<b>Subtotal:</b>									4,38
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0212	1	73,09	0,00	73,09	-	1,550
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1506	1	3,09	0,00	3,09	-	0,465
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1506	1	3,09	0,00	3,09	-	0,465
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00001925	1	1	49,09	0,00	49,09	-	49,090
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1506	1	1,01	0,00	1,01	-	0,152
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1506	1	1,01	0,00	1,01	-	0,152
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1506	1	1,14	0,00	1,14	-	0,172
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1506	1	1,14	0,00	1,14	-	0,172
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1506	1	0,32	0,00	0,32	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1506	1	0,32	0,00	0,32	-	0,048
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0222	1	2,39	0,00	2,39	-	0,053
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1506	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1506	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,03	1	82,81	0,00	82,81	-	2,484
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1506	1	0,64	0,00	0,64	-	0,096
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1506	1	0,64	0,00	0,64	-	0,096
<b>Subtotal:</b>									55,06

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,38
Materiais (B) .....		55,07
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,38
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,38
Custo Direto Total (B+E) .....		59,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	18,37
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>77,82</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110609 - Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89510

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0028418	1	6,49	0,00	12,09	-	0,034
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1506	1	6,49	0,00	12,09	-	1,821
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0028418	1	8,84	0,00	16,47	-	0,047
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1506	1	8,84	0,00	16,47	-	2,480
<b>Subtotal:</b>									4,38
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0212	1	73,09	0,00	73,09	-	1,550
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1506	1	3,09	0,00	3,09	-	0,465
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1506	1	3,09	0,00	3,09	-	0,465
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00001924	1	1	21,55	0,00	21,55	-	21,550
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1506	1	1,01	0,00	1,01	-	0,152
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1506	1	1,01	0,00	1,01	-	0,152
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1506	1	1,14	0,00	1,14	-	0,172
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1506	1	1,14	0,00	1,14	-	0,172
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1506	1	0,32	0,00	0,32	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1506	1	0,32	0,00	0,32	-	0,048
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0222	1	2,39	0,00	2,39	-	0,053
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1506	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1506	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,03	1	82,81	0,00	82,81	-	2,484
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1506	1	0,64	0,00	0,64	-	0,096
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1506	1	0,64	0,00	0,64	-	0,096
<b>Subtotal:</b>									27,52

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,38
Materiais (B) .....		27,53
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,38
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,38
Custo Direto Total (B+E) .....		31,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	9,86
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>41,77</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110610 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89513

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0034852	1	6,49	0,00	12,09	-	0,042
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1847	1	6,49	0,00	12,09	-	2,233
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0034852	1	8,84	0,00	16,47	-	0,057
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1847	1	8,84	0,00	16,47	-	3,042
<b>Subtotal:</b>									5,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0259	1	73,09	0,00	73,09	-	1,893
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1847	1	3,09	0,00	3,09	-	0,571
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1847	1	3,09	0,00	3,09	-	0,571
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1847	1	1,01	0,00	1,01	-	0,187
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1847	1	1,01	0,00	1,01	-	0,187
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1847	1	1,14	0,00	1,14	-	0,211
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1847	1	1,14	0,00	1,14	-	0,211
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1847	1	0,32	0,00	0,32	-	0,059
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1847	1	0,32	0,00	0,32	-	0,059
JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR UN	UN	00003511	1	1	122,93	0,00	122,93	-	122,930
MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)									
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0275	1	2,39	0,00	2,39	-	0,066
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1847	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1847	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,05	1	82,81	0,00	82,81	-	4,141
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1847	1	0,64	0,00	0,64	-	0,118
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1847	1	0,64	0,00	0,64	-	0,118
<b>Subtotal:</b>									131,35

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,37
Materiais (B) .....		131,35
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,37
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,37
Custo Direto Total (B+E) .....		136,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	42,25
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>178,97</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110611 - Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89514

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0008963	1	6,49	0,00	12,09	-	0,011
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0475	1	6,49	0,00	12,09	-	0,574
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0008963	1	8,84	0,00	16,47	-	0,015
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0475	1	8,84	0,00	16,47	-	0,782
<b>Subtotal:</b>									1,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0099	1	73,09	0,00	73,09	-	0,724
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0475	1	3,09	0,00	3,09	-	0,147
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0475	1	3,09	0,00	3,09	-	0,147
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0475	1	1,01	0,00	1,01	-	0,048
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0475	1	1,01	0,00	1,01	-	0,048
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0475	1	1,14	0,00	1,14	-	0,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0475	1	1,14	0,00	1,14	-	0,054
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0475	1	0,32	0,00	0,32	-	0,015
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0475	1	0,32	0,00	0,32	-	0,015
JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020154	1	1	5,87	0,00	5,87	-	5,870
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,026	1	2,39	0,00	2,39	-	0,062
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0475	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0475	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,015	1	82,81	0,00	82,81	-	1,242
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0475	1	0,64	0,00	0,64	-	0,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0475	1	0,64	0,00	0,64	-	0,030
<b>Subtotal:</b>									8,49

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,38
Materiais (B) .....		8,49
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,38
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,38
Custo Direto Total (B+E) .....		9,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,05
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,92</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110612 - Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89515

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0034852	1	6,49	0,00	12,09	-	0,042
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1847	1	6,49	0,00	12,09	-	2,233
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0034852	1	8,84	0,00	16,47	-	0,057
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1847	1	8,84	0,00	16,47	-	3,042
<b>Subtotal:</b>									5,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0259	1	73,09	0,00	73,09	-	1,893
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1847	1	3,09	0,00	3,09	-	0,571
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1847	1	3,09	0,00	3,09	-	0,571
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1847	1	1,01	0,00	1,01	-	0,187
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1847	1	1,01	0,00	1,01	-	0,187
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1847	1	1,14	0,00	1,14	-	0,211
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1847	1	1,14	0,00	1,14	-	0,211
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1847	1	0,32	0,00	0,32	-	0,059
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1847	1	0,32	0,00	0,32	-	0,059
JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR UN	UN	00003478	1	1	93,91	0,00	93,91	-	93,910
MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)									
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0275	1	2,39	0,00	2,39	-	0,066
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1847	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1847	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,05	1	82,81	0,00	82,81	-	4,141
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1847	1	0,64	0,00	0,64	-	0,118
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1847	1	0,64	0,00	0,64	-	0,118
<b>Subtotal:</b>									102,33

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,37
Materiais (B) .....		102,33
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,37
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,37
Custo Direto Total (B+E) .....		107,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	33,28
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>140,98</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110613 - Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89516

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0008963	1	6,49	0,00	12,09	-	0,011
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0475	1	6,49	0,00	12,09	-	0,574
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0008963	1	8,84	0,00	16,47	-	0,015
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0475	1	8,84	0,00	16,47	-	0,782
<b>Subtotal:</b>									1,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0099	1	73,09	0,00	73,09	-	0,724
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0475	1	3,09	0,00	3,09	-	0,147
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0475	1	3,09	0,00	3,09	-	0,147
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0475	1	1,01	0,00	1,01	-	0,048
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0475	1	1,01	0,00	1,01	-	0,048
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0475	1	1,14	0,00	1,14	-	0,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0475	1	1,14	0,00	1,14	-	0,054
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0475	1	0,32	0,00	0,32	-	0,015
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0475	1	0,32	0,00	0,32	-	0,015
JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020148	1	1	5,99	0,00	5,99	-	5,990
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,026	1	2,39	0,00	2,39	-	0,062
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0475	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0475	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,015	1	82,81	0,00	82,81	-	1,242
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0475	1	0,64	0,00	0,64	-	0,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0475	1	0,64	0,00	0,64	-	0,030
<b>Subtotal:</b>									8,61

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,38
Materiais (B) .....		8,61
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,38
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,38
Custo Direto Total (B+E) .....		9,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,09
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13,08</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110614 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89517

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0034852	1	6,49	0,00	12,09	-	0,042
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1847	1	6,49	0,00	12,09	-	2,233
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0034852	1	8,84	0,00	16,47	-	0,057
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1847	1	8,84	0,00	16,47	-	3,042
<b>Subtotal:</b>									5,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0259	1	73,09	0,00	73,09	-	1,893
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1847	1	3,09	0,00	3,09	-	0,571
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1847	1	3,09	0,00	3,09	-	0,571
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00001960	1	1	75,38	0,00	75,38	-	75,380
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1847	1	1,01	0,00	1,01	-	0,187
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1847	1	1,01	0,00	1,01	-	0,187
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1847	1	1,14	0,00	1,14	-	0,211
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1847	1	1,14	0,00	1,14	-	0,211
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1847	1	0,32	0,00	0,32	-	0,059
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1847	1	0,32	0,00	0,32	-	0,059
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0275	1	2,39	0,00	2,39	-	0,066
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1847	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1847	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,05	1	82,81	0,00	82,81	-	4,141
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1847	1	0,64	0,00	0,64	-	0,118
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1847	1	0,64	0,00	0,64	-	0,118
<b>Subtotal:</b>									83,80

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,37
Materiais (B) .....		83,80
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,37
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,37
Custo Direto Total (B+E) .....		89,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	27,55
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>116,72</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110615 - Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89518

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0011454	1	6,49	0,00	12,09	-	0,014
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0607	1	6,49	0,00	12,09	-	0,734
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0011454	1	8,84	0,00	16,47	-	0,019
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0607	1	8,84	0,00	16,47	-	1,000
<b>Subtotal:</b>									1,77
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0607	1	3,09	0,00	3,09	-	0,188
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0607	1	3,09	0,00	3,09	-	0,188
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020085	2	1	2,53	0,00	2,53	-	5,060
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0607	1	1,01	0,00	1,01	-	0,061
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0607	1	1,01	0,00	1,01	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0607	1	1,14	0,00	1,14	-	0,069
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0607	1	1,14	0,00	1,14	-	0,069
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0607	1	0,32	0,00	0,32	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0607	1	0,32	0,00	0,32	-	0,019
JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020155	1	1	8,93	0,00	8,93	-	8,930
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,05	1	30,17	0,00	30,17	-	1,509
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0607	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0607	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0607	1	0,64	0,00	0,64	-	0,039
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0607	1	0,64	0,00	0,64	-	0,039
<b>Subtotal:</b>									16,26

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,77
Materiais (B) .....		16,26
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,77
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,77
Custo Direto Total (B+E) .....		18,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,57
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>23,60</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110616 - Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89519

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0034852	1	6,49	0,00	12,09	-	0,042
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1847	1	6,49	0,00	12,09	-	2,233
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0034852	1	8,84	0,00	16,47	-	0,057
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1847	1	8,84	0,00	16,47	-	3,042
<b>Subtotal:</b>									5,37
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0259	1	73,09	0,00	73,09	-	1,893
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1847	1	3,09	0,00	3,09	-	0,571
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1847	1	3,09	0,00	3,09	-	0,571
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00001922	1	1	44,57	0,00	44,57	-	44,570
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1847	1	1,01	0,00	1,01	-	0,187
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1847	1	1,01	0,00	1,01	-	0,187
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1847	1	1,14	0,00	1,14	-	0,211
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1847	1	1,14	0,00	1,14	-	0,211
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1847	1	0,32	0,00	0,32	-	0,059
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1847	1	0,32	0,00	0,32	-	0,059
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0275	1	2,39	0,00	2,39	-	0,066
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1847	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1847	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,05	1	82,81	0,00	82,81	-	4,141
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1847	1	0,64	0,00	0,64	-	0,118
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1847	1	0,64	0,00	0,64	-	0,118
<b>Subtotal:</b>									52,99

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,37
Materiais (B) .....		52,99
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,37
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,37
Custo Direto Total (B+E) .....		58,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	18,03
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>76,39</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110617 - Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89520

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0011454	1	6,49	0,00	12,09	-	0,014
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0607	1	6,49	0,00	12,09	-	0,734
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0011454	1	8,84	0,00	16,47	-	0,019
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0607	1	8,84	0,00	16,47	-	1,000
<b>Subtotal:</b>									1,77

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0607	1	3,09	0,00	3,09	-	0,188
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0607	1	3,09	0,00	3,09	-	0,188
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020085	2	1	2,53	0,00	2,53	-	5,060
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0607	1	1,01	0,00	1,01	-	0,061
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0607	1	1,01	0,00	1,01	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0607	1	1,14	0,00	1,14	-	0,069
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0607	1	1,14	0,00	1,14	-	0,069
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0607	1	0,32	0,00	0,32	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0607	1	0,32	0,00	0,32	-	0,019
JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020149	1	1	10,01	0,00	10,01	-	10,010
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,05	1	30,17	0,00	30,17	-	1,509
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0607	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0607	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0607	1	0,64	0,00	0,64	-	0,039
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0607	1	0,64	0,00	0,64	-	0,039
<b>Subtotal:</b>									17,34

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,77
Materiais (B) .....		17,34
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,77
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,77
Custo Direto Total (B+E) .....		19,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,90
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>25,01</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110618 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89521

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0039079	1	6,49	0,00	12,09	-	0,047
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2071	1	6,49	0,00	12,09	-	2,504
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0039079	1	8,84	0,00	16,47	-	0,064
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2071	1	8,84	0,00	16,47	-	3,411
<b>Subtotal:</b>									6,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0353	1	73,09	0,00	73,09	-	2,580
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2071	1	3,09	0,00	3,09	-	0,640
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2071	1	3,09	0,00	3,09	-	0,640
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2071	1	1,01	0,00	1,01	-	0,209
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2071	1	1,01	0,00	1,01	-	0,209
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2071	1	1,14	0,00	1,14	-	0,236
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2071	1	1,14	0,00	1,14	-	0,236
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2071	1	0,32	0,00	0,32	-	0,066
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2071	1	0,32	0,00	0,32	-	0,066
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR UN	UN	00003513	1	1	146,97	0,00	146,97	-	146,970
MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)									
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0307	1	2,39	0,00	2,39	-	0,073
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2071	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2071	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,06	1	82,81	0,00	82,81	-	4,969
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2071	1	0,64	0,00	0,64	-	0,133
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2071	1	0,64	0,00	0,64	-	0,133
<b>Subtotal:</b>									157,19

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,03
Materiais (B) .....		157,19
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,03
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,03
Custo Direto Total (B+E) .....		163,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	50,43
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>213,65</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110619 - Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89522

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0017756	1	6,49	0,00	12,09	-	0,021
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0941	1	6,49	0,00	12,09	-	1,138
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0017756	1	8,84	0,00	16,47	-	0,029
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0941	1	8,84	0,00	16,47	-	1,550
<b>Subtotal:</b>									2,74
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0941	1	3,09	0,00	3,09	-	0,291
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0941	1	3,09	0,00	3,09	-	0,291
ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000298	2	1	3,07	0,00	3,07	-	6,140
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0941	1	1,01	0,00	1,01	-	0,095
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0941	1	1,01	0,00	1,01	-	0,095
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0941	1	1,14	0,00	1,14	-	0,107
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0941	1	1,14	0,00	1,14	-	0,107
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0941	1	0,32	0,00	0,32	-	0,030
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0941	1	0,32	0,00	0,32	-	0,030
JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020156	1	1	25,11	0,00	25,11	-	25,110
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,075	1	30,17	0,00	30,17	-	2,263
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0941	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0941	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0941	1	0,64	0,00	0,64	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0941	1	0,64	0,00	0,64	-	0,060
<b>Subtotal:</b>									34,69

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,74
Materiais (B) .....		34,69
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,74
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,74
Custo Direto Total (B+E) .....		37,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	11,57
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>49,00</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110620 - Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89523

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0039079	1	6,49	0,00	12,09	-	0,047
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2071	1	6,49	0,00	12,09	-	2,504
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0039079	1	8,84	0,00	16,47	-	0,064
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2071	1	8,84	0,00	16,47	-	3,411
<b>Subtotal:</b>									6,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0353	1	73,09	0,00	73,09	-	2,580
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2071	1	3,09	0,00	3,09	-	0,640
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2071	1	3,09	0,00	3,09	-	0,640
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2071	1	1,01	0,00	1,01	-	0,209
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2071	1	1,01	0,00	1,01	-	0,209
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2071	1	1,14	0,00	1,14	-	0,236
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2071	1	1,14	0,00	1,14	-	0,236
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2071	1	0,32	0,00	0,32	-	0,066
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2071	1	0,32	0,00	0,32	-	0,066
JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 85 MM, COR UN	UN	00003525	1	1	115,89	0,00	115,89	-	115,890
MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)									
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0307	1	2,39	0,00	2,39	-	0,073
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2071	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2071	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,06	1	82,81	0,00	82,81	-	4,969
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2071	1	0,64	0,00	0,64	-	0,133
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2071	1	0,64	0,00	0,64	-	0,133
<b>Subtotal:</b>									126,11

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,03
Materiais (B) .....		126,11
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,03
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,03
Custo Direto Total (B+E) .....		132,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	40,83
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>172,97</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110621 - Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89524

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0017756	1	6,49	0,00	12,09	-	0,021
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0941	1	6,49	0,00	12,09	-	1,138
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0017756	1	8,84	0,00	16,47	-	0,029
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0941	1	8,84	0,00	16,47	-	1,550
<b>Subtotal:</b>									2,74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0941	1	3,09	0,00	3,09	-	0,291
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0941	1	3,09	0,00	3,09	-	0,291
ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000298	2	1	3,07	0,00	3,07	-	6,140
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0941	1	1,01	0,00	1,01	-	0,095
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0941	1	1,01	0,00	1,01	-	0,095
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0941	1	1,14	0,00	1,14	-	0,107
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0941	1	1,14	0,00	1,14	-	0,107
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0941	1	0,32	0,00	0,32	-	0,030
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0941	1	0,32	0,00	0,32	-	0,030
JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020150	1	1	25,79	0,00	25,79	-	25,790
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,075	1	30,17	0,00	30,17	-	2,263
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0941	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0941	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0941	1	0,64	0,00	0,64	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0941	1	0,64	0,00	0,64	-	0,060
<b>Subtotal:</b>									35,37

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,74
Materiais (B) .....		35,37
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,74
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,74
Custo Direto Total (B+E) .....		38,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	11,78
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>49,89</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110622 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89525

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0039079	1	6,49	0,00	12,09	-	0,047
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2071	1	6,49	0,00	12,09	-	2,504
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0039079	1	8,84	0,00	16,47	-	0,064
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2071	1	8,84	0,00	16,47	-	3,411
<b>Subtotal:</b>									6,03
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0353	1	73,09	0,00	73,09	-	2,580
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2071	1	3,09	0,00	3,09	-	0,640
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2071	1	3,09	0,00	3,09	-	0,640
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00001961	1	1	96,57	0,00	96,57	-	96,570
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2071	1	1,01	0,00	1,01	-	0,209
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2071	1	1,01	0,00	1,01	-	0,209
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2071	1	1,14	0,00	1,14	-	0,236
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2071	1	1,14	0,00	1,14	-	0,236
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2071	1	0,32	0,00	0,32	-	0,066
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2071	1	0,32	0,00	0,32	-	0,066
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0307	1	2,39	0,00	2,39	-	0,073
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2071	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2071	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,06	1	82,81	0,00	82,81	-	4,969
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2071	1	0,64	0,00	0,64	-	0,133
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2071	1	0,64	0,00	0,64	-	0,133
<b>Subtotal:</b>									106,79

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,03
Materiais (B) .....		106,79
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,03
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,03
Custo Direto Total (B+E) .....		112,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	34,86
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>147,68</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110623 - Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89527

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0039079	1	6,49	0,00	12,09	-	0,047
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2071	1	6,49	0,00	12,09	-	2,504
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0039079	1	8,84	0,00	16,47	-	0,064
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2071	1	8,84	0,00	16,47	-	3,411
<b>Subtotal:</b>									6,03
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0353	1	73,09	0,00	73,09	-	2,580
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2071	1	3,09	0,00	3,09	-	0,640
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2071	1	3,09	0,00	3,09	-	0,640
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00001953	1	1	54,41	0,00	54,41	-	54,410
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2071	1	1,01	0,00	1,01	-	0,209
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2071	1	1,01	0,00	1,01	-	0,209
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2071	1	1,14	0,00	1,14	-	0,236
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2071	1	1,14	0,00	1,14	-	0,236
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2071	1	0,32	0,00	0,32	-	0,066
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2071	1	0,32	0,00	0,32	-	0,066
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0307	1	2,39	0,00	2,39	-	0,073
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2071	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2071	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,06	1	82,81	0,00	82,81	-	4,969
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2071	1	0,64	0,00	0,64	-	0,133
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2071	1	0,64	0,00	0,64	-	0,133
<b>Subtotal:</b>									64,63

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,03
Materiais (B) .....		64,63
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,03
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,03
Custo Direto Total (B+E) .....		70,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	21,83
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>92,49</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110624 - Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89528

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0008887	1	6,49	0,00	12,09	-	0,011
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0471	1	6,49	0,00	12,09	-	0,569
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0008887	1	8,84	0,00	16,47	-	0,015
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0471	1	8,84	0,00	16,47	-	0,776
<b>Subtotal:</b>									1,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0071	1	73,09	0,00	73,09	-	0,519
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0471	1	3,09	0,00	3,09	-	0,146
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0471	1	3,09	0,00	3,09	-	0,146
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0471	1	1,01	0,00	1,01	-	0,048
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0471	1	1,01	0,00	1,01	-	0,048
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0471	1	1,14	0,00	1,14	-	0,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0471	1	1,14	0,00	1,14	-	0,054
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0471	1	0,32	0,00	0,32	-	0,015
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0471	1	0,32	0,00	0,32	-	0,015
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0108	1	2,39	0,00	2,39	-	0,026
LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00003904	1	1	1,18	0,00	1,18	-	1,180
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0471	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0471	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,008	1	82,81	0,00	82,81	-	0,662
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0471	1	0,64	0,00	0,64	-	0,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0471	1	0,64	0,00	0,64	-	0,030
<b>Subtotal:</b>									2,98

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,37
Materiais (B) .....		2,98
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,37
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,37
Custo Direto Total (B+E) .....		4,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,34
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>5,69</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110625 - Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89529

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0024304	1	6,49	0,00	12,09	-	0,029
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1288	1	6,49	0,00	12,09	-	1,557
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0024304	1	8,84	0,00	16,47	-	0,040
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1288	1	8,84	0,00	16,47	-	2,121
<b>Subtotal:</b>									3,75
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1288	1	3,09	0,00	3,09	-	0,398
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1288	1	3,09	0,00	3,09	-	0,398
ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE UN REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000299	2	1	4,00	0,00	4,00	-	8,000
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1288	1	1,01	0,00	1,01	-	0,130
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1288	1	1,01	0,00	1,01	-	0,130
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1288	1	1,14	0,00	1,14	-	0,147
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1288	1	1,14	0,00	1,14	-	0,147
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1288	1	0,32	0,00	0,32	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1288	1	0,32	0,00	0,32	-	0,041
JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020157	1	1	28,95	0,00	28,95	-	28,950
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,115	1	30,17	0,00	30,17	-	3,470
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1288	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1288	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1288	1	0,64	0,00	0,64	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1288	1	0,64	0,00	0,64	-	0,082
<b>Subtotal:</b>									42,03

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,75
Materiais (B) .....		42,03
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,75
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,75
Custo Direto Total (B+E) .....		45,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	14,15
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>59,93</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110626 - Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89530

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0008887	1	6,49	0,00	12,09	-	0,011
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0471	1	6,49	0,00	12,09	-	0,569
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0008887	1	8,84	0,00	16,47	-	0,015
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0471	1	8,84	0,00	16,47	-	0,776
<b>Subtotal:</b>									1,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0071	1	73,09	0,00	73,09	-	0,519
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0471	1	3,09	0,00	3,09	-	0,146
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0471	1	3,09	0,00	3,09	-	0,146
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0471	1	1,01	0,00	1,01	-	0,048
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0471	1	1,01	0,00	1,01	-	0,048
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0471	1	1,14	0,00	1,14	-	0,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0471	1	1,14	0,00	1,14	-	0,054
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0471	1	0,32	0,00	0,32	-	0,015
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0471	1	0,32	0,00	0,32	-	0,015
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0108	1	2,39	0,00	2,39	-	0,026
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00003873	1	1	17,77	0,00	17,77	-	17,770
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0471	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0471	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,008	1	82,81	0,00	82,81	-	0,662
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0471	1	0,64	0,00	0,64	-	0,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0471	1	0,64	0,00	0,64	-	0,030
<b>Subtotal:</b>									19,57

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,37
Materiais (B) .....		19,57
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,37
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,37
Custo Direto Total (B+E) .....		20,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,47
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>27,41</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110627 - Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89531

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0024304	1	6,49	0,00	12,09	-	0,029
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1288	1	6,49	0,00	12,09	-	1,557
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0024304	1	8,84	0,00	16,47	-	0,040
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1288	1	8,84	0,00	16,47	-	2,121
<b>Subtotal:</b>									3,75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1288	1	3,09	0,00	3,09	-	0,398
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1288	1	3,09	0,00	3,09	-	0,398
ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE UN REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000299	2	1	4,00	0,00	4,00	-	8,000
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1288	1	1,01	0,00	1,01	-	0,130
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1288	1	1,01	0,00	1,01	-	0,130
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1288	1	1,14	0,00	1,14	-	0,147
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1288	1	1,14	0,00	1,14	-	0,147
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1288	1	0,32	0,00	0,32	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1288	1	0,32	0,00	0,32	-	0,041
JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020151	1	1	30,48	0,00	30,48	-	30,480
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,115	1	30,17	0,00	30,17	-	3,470
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1288	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1288	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1288	1	0,64	0,00	0,64	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1288	1	0,64	0,00	0,64	-	0,082
<b>Subtotal:</b>									43,56

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,75
Materiais (B) .....		43,56
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,75
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,75
Custo Direto Total (B+E) .....		47,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	14,62
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>61,93</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110628 - Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89532

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0009887	1	6,49	0,00	12,09	-	0,012
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0524	1	6,49	0,00	12,09	-	0,634
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0009887	1	8,84	0,00	16,47	-	0,016
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0524	1	8,84	0,00	16,47	-	0,863
<b>Subtotal:</b>									1,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0082	1	73,09	0,00	73,09	-	0,599
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0524	1	3,09	0,00	3,09	-	0,162
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0524	1	3,09	0,00	3,09	-	0,162
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0524	1	1,01	0,00	1,01	-	0,053
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0524	1	1,01	0,00	1,01	-	0,053
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0524	1	1,14	0,00	1,14	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0524	1	1,14	0,00	1,14	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0524	1	0,32	0,00	0,32	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0524	1	0,32	0,00	0,32	-	0,017
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,012	1	2,39	0,00	2,39	-	0,029
LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00003869	1	1	4,47	0,00	4,47	-	4,470
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0524	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0524	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,0095	1	82,81	0,00	82,81	-	0,787
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0524	1	0,64	0,00	0,64	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0524	1	0,64	0,00	0,64	-	0,034
<b>Subtotal:</b>									6,54

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,52
Materiais (B) .....		6,55
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,53
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,53
Custo Direto Total (B+E) .....		8,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,50
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10,58</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110629 - Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89585

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0051496	1	6,49	0,00	12,09	-	0,062
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2729	1	6,49	0,00	12,09	-	3,299
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0051496	1	8,84	0,00	16,47	-	0,085
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2729	1	8,84	0,00	16,47	-	4,495
<b>Subtotal:</b>									7,94
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2729	1	3,09	0,00	3,09	-	0,843
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2729	1	3,09	0,00	3,09	-	0,843
ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE UN REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000299	2	1	4,00	0,00	4,00	-	8,000
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2729	1	1,01	0,00	1,01	-	0,276
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2729	1	1,01	0,00	1,01	-	0,276
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2729	1	1,14	0,00	1,14	-	0,311
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2729	1	1,14	0,00	1,14	-	0,311
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2729	1	0,32	0,00	0,32	-	0,087
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2729	1	0,32	0,00	0,32	-	0,087
JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020151	1	1	30,48	0,00	30,48	-	30,480
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,115	1	30,17	0,00	30,17	-	3,470
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2729	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2729	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2729	1	0,64	0,00	0,64	-	0,175
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2729	1	0,64	0,00	0,64	-	0,175
<b>Subtotal:</b>									45,37

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,94
Materiais (B) .....		45,37
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,94
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,94
Custo Direto Total (B+E) .....		53,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	16,47
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>69,78</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110630 - Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89385

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0017813	1	6,49	0,00	12,09	-	0,022
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0944	1	6,49	0,00	12,09	-	1,141
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0017813	1	8,84	0,00	16,47	-	0,029
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0944	1	8,84	0,00	16,47	-	1,555
<b>Subtotal:</b>									2,75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0059	1	73,09	0,00	73,09	-	0,431
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0944	1	3,09	0,00	3,09	-	0,292
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0944	1	3,09	0,00	3,09	-	0,292
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0944	1	1,01	0,00	1,01	-	0,095
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0944	1	1,01	0,00	1,01	-	0,095
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0944	1	1,14	0,00	1,14	-	0,108
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0944	1	1,14	0,00	1,14	-	0,108
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0944	1	0,32	0,00	0,32	-	0,030
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0944	1	0,32	0,00	0,32	-	0,030
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0315	1	2,39	0,00	2,39	-	0,075
LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00003906	1	1	2,18	0,00	2,18	-	2,180
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0944	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0944	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,007	1	82,81	0,00	82,81	-	0,580
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0944	1	0,64	0,00	0,64	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0944	1	0,64	0,00	0,64	-	0,060
<b>Subtotal:</b>									4,45

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,75
Materiais (B) .....		4,45
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,75
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,75
Custo Direto Total (B+E) .....		7,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,22
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9,42</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110631 - União, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89536

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0008887	1	6,49	0,00	12,09	-	0,011
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0471	1	6,49	0,00	12,09	-	0,569
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0008887	1	8,84	0,00	16,47	-	0,015
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0471	1	8,84	0,00	16,47	-	0,776
<b>Subtotal:</b>									1,37
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0071	1	73,09	0,00	73,09	-	0,519
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0471	1	3,09	0,00	3,09	-	0,146
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0471	1	3,09	0,00	3,09	-	0,146
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0471	1	1,01	0,00	1,01	-	0,048
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0471	1	1,01	0,00	1,01	-	0,048
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0471	1	1,14	0,00	1,14	-	0,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0471	1	1,14	0,00	1,14	-	0,054
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0471	1	0,32	0,00	0,32	-	0,015
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0471	1	0,32	0,00	0,32	-	0,015
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0108	1	2,39	0,00	2,39	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0471	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0471	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,008	1	82,81	0,00	82,81	-	0,662
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0471	1	0,64	0,00	0,64	-	0,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0471	1	0,64	0,00	0,64	-	0,030
UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00009906	1	1	11,51	0,00	11,51	-	11,510
<b>Subtotal:</b>									13,31

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,37
Materiais (B) .....		13,31
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,37
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,37
Custo Direto Total (B+E) .....		14,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,54
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>19,22</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110632 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89429

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0015926	1	6,49	0,00	12,09	-	0,019
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0844	1	6,49	0,00	12,09	-	1,020
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0015926	1	8,84	0,00	16,47	-	0,026
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0844	1	8,84	0,00	16,47	-	1,390
<b>Subtotal:</b>									2,46
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA (SINAPI)	UN	00000065	1	1	1,28	0,00	1,28	-	1,280
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0059	1	73,09	0,00	73,09	-	0,431
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0844	1	3,09	0,00	3,09	-	0,261
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0844	1	3,09	0,00	3,09	-	0,261
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0844	1	1,01	0,00	1,01	-	0,085
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0844	1	1,01	0,00	1,01	-	0,085
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0844	1	1,14	0,00	1,14	-	0,096
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0844	1	1,14	0,00	1,14	-	0,096
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0844	1	0,32	0,00	0,32	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0844	1	0,32	0,00	0,32	-	0,027
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0281	1	2,39	0,00	2,39	-	0,067
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0844	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0844	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,007	1	82,81	0,00	82,81	-	0,580
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0844	1	0,64	0,00	0,64	-	0,054
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0844	1	0,64	0,00	0,64	-	0,054
<b>Subtotal:</b>									3,42

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,46
Materiais (B) .....		3,42
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,46
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,46
Custo Direto Total (B+E) .....		5,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,82
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7,70</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110633 - Curva de transposição, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89540

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 70

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0008887	1	6,49	0,00	12,09	-	0,011
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0471	1	6,49	0,00	12,09	-	0,569
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0008887	1	8,84	0,00	16,47	-	0,015
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0471	1	8,84	0,00	16,47	-	0,776
<b>Subtotal:</b>									1,37
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0071	1	73,09	0,00	73,09	-	0,519
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0471	1	3,09	0,00	3,09	-	0,146
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0471	1	3,09	0,00	3,09	-	0,146
CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00038025	1	1	9,62	0,00	9,62	-	9,620
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0471	1	1,01	0,00	1,01	-	0,048
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0471	1	1,01	0,00	1,01	-	0,048
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0471	1	1,14	0,00	1,14	-	0,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0471	1	1,14	0,00	1,14	-	0,054
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0471	1	0,32	0,00	0,32	-	0,015
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0471	1	0,32	0,00	0,32	-	0,015
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0108	1	2,39	0,00	2,39	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0471	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0471	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,008	1	82,81	0,00	82,81	-	0,662
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0471	1	0,64	0,00	0,64	-	0,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0471	1	0,64	0,00	0,64	-	0,030
<b>Subtotal:</b>									11,42

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,37
Materiais (B) .....		11,42
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,37
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,37
Custo Direto Total (B+E) .....		12,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,95
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>16,74</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110634 - Luva, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89541

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0010888	1	6,49	0,00	12,09	-	0,013
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0577	1	6,49	0,00	12,09	-	0,698
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0010888	1	8,84	0,00	16,47	-	0,018
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0577	1	8,84	0,00	16,47	-	0,950
<b>Subtotal:</b>									1,68
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0094	1	73,09	0,00	73,09	-	0,687
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0577	1	3,09	0,00	3,09	-	0,178
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0577	1	3,09	0,00	3,09	-	0,178
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0577	1	1,01	0,00	1,01	-	0,058
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0577	1	1,01	0,00	1,01	-	0,058
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0577	1	1,14	0,00	1,14	-	0,066
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0577	1	1,14	0,00	1,14	-	0,066
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0577	1	0,32	0,00	0,32	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0577	1	0,32	0,00	0,32	-	0,018
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0131	1	2,39	0,00	2,39	-	0,031
LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00003903	1	1	2,88	0,00	2,88	-	2,880
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0577	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0577	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,011	1	82,81	0,00	82,81	-	0,911
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0577	1	0,64	0,00	0,64	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0577	1	0,64	0,00	0,64	-	0,037
<b>Subtotal:</b>									5,23

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,68
Materiais (B) .....		5,23
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,68
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,68
Custo Direto Total (B+E) .....		6,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,14
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9,05</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110635 - Luva de correr, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89542

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 70

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0010888	1	6,49	0,00	12,09	-	0,013
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0577	1	6,49	0,00	12,09	-	0,698
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0010888	1	8,84	0,00	16,47	-	0,018
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0577	1	8,84	0,00	16,47	-	0,950
<b>Subtotal:</b>									1,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0094	1	73,09	0,00	73,09	-	0,687
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0577	1	3,09	0,00	3,09	-	0,178
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0577	1	3,09	0,00	3,09	-	0,178
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0577	1	1,01	0,00	1,01	-	0,058
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0577	1	1,01	0,00	1,01	-	0,058
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0577	1	1,14	0,00	1,14	-	0,066
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0577	1	1,14	0,00	1,14	-	0,066
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0577	1	0,32	0,00	0,32	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0577	1	0,32	0,00	0,32	-	0,018
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0131	1	2,39	0,00	2,39	-	0,031
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00038021	1	1	31,55	0,00	31,55	-	31,550
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0577	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0577	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,011	1	82,81	0,00	82,81	-	0,911
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0577	1	0,64	0,00	0,64	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0577	1	0,64	0,00	0,64	-	0,037
<b>Subtotal:</b>									33,90

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,68
Materiais (B) .....		33,90
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,68
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,68
Custo Direto Total (B+E) .....		35,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	10,99
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>46,57</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110636 - Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89544

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0005962	1	6,49	0,00	12,09	-	0,007
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0316	1	6,49	0,00	12,09	-	0,382
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0005962	1	8,84	0,00	16,47	-	0,010
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0316	1	8,84	0,00	16,47	-	0,520
<b>Subtotal:</b>									0,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0099	1	73,09	0,00	73,09	-	0,724
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0316	1	3,09	0,00	3,09	-	0,098
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0316	1	3,09	0,00	3,09	-	0,098
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0316	1	1,01	0,00	1,01	-	0,032
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0316	1	1,01	0,00	1,01	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0316	1	1,14	0,00	1,14	-	0,036
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0316	1	1,14	0,00	1,14	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0316	1	0,32	0,00	0,32	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0316	1	0,32	0,00	0,32	-	0,010
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,026	1	2,39	0,00	2,39	-	0,062
LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020167	1	1	7,34	0,00	7,34	-	7,340
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0316	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0316	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,015	1	82,81	0,00	82,81	-	1,242
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0316	1	0,64	0,00	0,64	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0316	1	0,64	0,00	0,64	-	0,020
<b>Subtotal:</b>									9,76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,92
Materiais (B) .....		9,76
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,92
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,92
Custo Direto Total (B+E) .....		10,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,30
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13,98</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 110637 - Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af\_06/2022

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 89545

Fonte: SINAPI

Versão: 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0007642	1	6,49	0,00	12,09	-	0,009
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0405	1	6,49	0,00	12,09	-	0,490
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0007642	1	8,84	0,00	16,47	-	0,013
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0405	1	8,84	0,00	16,47	-	0,667
<b>Subtotal:</b>									1,18
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0073	1	73,09	0,00	73,09	-	0,534
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0405	1	3,09	0,00	3,09	-	0,125
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0405	1	3,09	0,00	3,09	-	0,125
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020085	1	1	2,53	0,00	2,53	-	2,530
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0405	1	1,01	0,00	1,01	-	0,041
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0405	1	1,01	0,00	1,01	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0405	1	1,14	0,00	1,14	-	0,046
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0405	1	1,14	0,00	1,14	-	0,046
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0405	1	0,32	0,00	0,32	-	0,013
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0405	1	0,32	0,00	0,32	-	0,013
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,017	1	2,39	0,00	2,39	-	0,041
LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020168	1	1	15,11	0,00	15,11	-	15,110
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,025	1	30,17	0,00	30,17	-	0,754
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0405	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0405	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,011	1	82,81	0,00	82,81	-	0,911
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0405	1	0,64	0,00	0,64	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0405	1	0,64	0,00	0,64	-	0,026
<b>Subtotal:</b>									20,39



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110637 - Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89545

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,18
Materiais (B) .....		20,39
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,18
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,18
Custo Direto Total (B+E) .....		21,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,67
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>28,24</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110638 - Bucha de redução longa, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 x 40 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89546

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 67

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0006812	1	6,49	0,00	12,09	-	0,008
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0361	1	6,49	0,00	12,09	-	0,436
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0006812	1	8,84	0,00	16,47	-	0,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0361	1	8,84	0,00	16,47	-	0,595
<b>Subtotal:</b>									1,05
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0049	1	73,09	0,00	73,09	-	0,358
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0361	1	3,09	0,00	3,09	-	0,112
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0361	1	3,09	0,00	3,09	-	0,112
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020085	1	1	2,53	0,00	2,53	-	2,530
BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00038418	1	1	7,91	0,00	7,91	-	7,910
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0361	1	1,01	0,00	1,01	-	0,036
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0361	1	1,01	0,00	1,01	-	0,036
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0361	1	1,14	0,00	1,14	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0361	1	1,14	0,00	1,14	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0361	1	0,32	0,00	0,32	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0361	1	0,32	0,00	0,32	-	0,012
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,013	1	2,39	0,00	2,39	-	0,031
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,025	1	30,17	0,00	30,17	-	0,754
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0361	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0361	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,0075	1	82,81	0,00	82,81	-	0,621
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0361	1	0,64	0,00	0,64	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0361	1	0,64	0,00	0,64	-	0,023
<b>Subtotal:</b>									12,66



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110638 - Bucha de redução longa, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 x 40 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89546

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 67

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,05
Materiais (B) .....		12,66
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,05
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,05
Custo Direto Total (B+E) .....		13,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,24
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>17,95</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110639 - Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89547

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0011831	1	6,49	0,00	12,09	-	0,014
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0627	1	6,49	0,00	12,09	-	0,758
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0011831	1	8,84	0,00	16,47	-	0,019
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0627	1	8,84	0,00	16,47	-	1,033
<b>Subtotal:</b>									1,82
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0167	1	73,09	0,00	73,09	-	1,221
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0627	1	3,09	0,00	3,09	-	0,194
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0627	1	3,09	0,00	3,09	-	0,194
ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000298	1	1	3,07	0,00	3,07	-	3,070
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0627	1	1,01	0,00	1,01	-	0,063
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0627	1	1,01	0,00	1,01	-	0,063
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0627	1	1,14	0,00	1,14	-	0,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0627	1	1,14	0,00	1,14	-	0,071
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0627	1	0,32	0,00	0,32	-	0,020
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0627	1	0,32	0,00	0,32	-	0,020
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,026	1	2,39	0,00	2,39	-	0,062
LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020169	1	1	17,64	0,00	17,64	-	17,640
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,0375	1	30,17	0,00	30,17	-	1,131
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0627	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0627	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,026	1	82,81	0,00	82,81	-	2,153
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0627	1	0,64	0,00	0,64	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0627	1	0,64	0,00	0,64	-	0,040
<b>Subtotal:</b>									26,06



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110639 - Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89547

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,82
Materiais (B) .....		26,06
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,82
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,82
Custo Direto Total (B+E) .....		27,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	8,61
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>36,49</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110640 - Luva de correr, pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89548

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0011831	1	6,49	0,00	12,09	-	0,014
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0627	1	6,49	0,00	12,09	-	0,758
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0011831	1	8,84	0,00	16,47	-	0,019
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0627	1	8,84	0,00	16,47	-	1,033
<b>Subtotal:</b>									1,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0627	1	3,09	0,00	3,09	-	0,194
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0627	1	3,09	0,00	3,09	-	0,194
ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000298	2	1	3,07	0,00	3,07	-	6,140
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0627	1	1,01	0,00	1,01	-	0,063
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0627	1	1,01	0,00	1,01	-	0,063
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0627	1	1,14	0,00	1,14	-	0,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0627	1	1,14	0,00	1,14	-	0,071
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0627	1	0,32	0,00	0,32	-	0,020
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0627	1	0,32	0,00	0,32	-	0,020
LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020164	1	1	17,56	0,00	17,56	-	17,560
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,075	1	30,17	0,00	30,17	-	2,263
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0627	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0627	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0627	1	0,64	0,00	0,64	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0627	1	0,64	0,00	0,64	-	0,040
<b>Subtotal:</b>									26,75

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,82
Materiais (B) .....		26,75
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,82
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,82
Custo Direto Total (B+E) .....		28,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	8,83
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>37,40</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110641 - Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89549

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0009736	1	6,49	0,00	12,09	-	0,012
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0516	1	6,49	0,00	12,09	-	0,624
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0009736	1	8,84	0,00	16,47	-	0,016
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0516	1	8,84	0,00	16,47	-	0,850
<b>Subtotal:</b>									1,50
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0516	1	3,09	0,00	3,09	-	0,159
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0516	1	3,09	0,00	3,09	-	0,159
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020085	1	1	2,53	0,00	2,53	-	2,530
ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000298	1	1	3,07	0,00	3,07	-	3,070
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0516	1	1,01	0,00	1,01	-	0,052
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0516	1	1,01	0,00	1,01	-	0,052
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0516	1	1,14	0,00	1,14	-	0,059
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0516	1	1,14	0,00	1,14	-	0,059
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0516	1	0,32	0,00	0,32	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0516	1	0,32	0,00	0,32	-	0,017
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,0625	1	30,17	0,00	30,17	-	1,886
REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020045	1	1	13,90	0,00	13,90	-	13,900
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0516	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0516	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0516	1	0,64	0,00	0,64	-	0,033
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0516	1	0,64	0,00	0,64	-	0,033
<b>Subtotal:</b>									22,03

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,50
Materiais (B) .....		22,03
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,50
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,50
Custo Direto Total (B+E) .....		23,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,27
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>30,80</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110642 - Tê de inspeção, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89550

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0011831	1	6,49	0,00	12,09	-	0,014
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0627	1	6,49	0,00	12,09	-	0,758
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0011831	1	8,84	0,00	16,47	-	0,019
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0627	1	8,84	0,00	16,47	-	1,033
<b>Subtotal:</b>									1,82
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0627	1	3,09	0,00	3,09	-	0,194
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0627	1	3,09	0,00	3,09	-	0,194
ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000298	2	1	3,07	0,00	3,07	-	6,140
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0627	1	1,01	0,00	1,01	-	0,063
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0627	1	1,01	0,00	1,01	-	0,063
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0627	1	1,14	0,00	1,14	-	0,071
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0627	1	1,14	0,00	1,14	-	0,071
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0627	1	0,32	0,00	0,32	-	0,020
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0627	1	0,32	0,00	0,32	-	0,020
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,075	1	30,17	0,00	30,17	-	2,263
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0627	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0627	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020182	1	1	43,85	0,00	43,85	-	43,850
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0627	1	0,64	0,00	0,64	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0627	1	0,64	0,00	0,64	-	0,040
<b>Subtotal:</b>									53,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,82
Materiais (B) .....		53,04
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,82
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,82
Custo Direto Total (B+E) .....		54,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	16,95
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>71,81</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110643 - Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89551

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0009887	1	6,49	0,00	12,09	-	0,012
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0524	1	6,49	0,00	12,09	-	0,634
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0009887	1	8,84	0,00	16,47	-	0,016
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0524	1	8,84	0,00	16,47	-	0,863
<b>Subtotal:</b>									1,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0082	1	73,09	0,00	73,09	-	0,599
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0524	1	3,09	0,00	3,09	-	0,162
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0524	1	3,09	0,00	3,09	-	0,162
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0524	1	1,01	0,00	1,01	-	0,053
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0524	1	1,01	0,00	1,01	-	0,053
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0524	1	1,14	0,00	1,14	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0524	1	1,14	0,00	1,14	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0524	1	0,32	0,00	0,32	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0524	1	0,32	0,00	0,32	-	0,017
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,012	1	2,39	0,00	2,39	-	0,029
LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00003860	1	1	6,49	0,00	6,49	-	6,490
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0524	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0524	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,0095	1	82,81	0,00	82,81	-	0,787
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0524	1	0,64	0,00	0,64	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0524	1	0,64	0,00	0,64	-	0,034
<b>Subtotal:</b>									8,56

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,52
Materiais (B) .....		8,57
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,53
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,53
Custo Direto Total (B+E) .....		10,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,12
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13,22</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item:	Unidade:						
110644 - União, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un						
Base: SINAPI	Versão: 76						
Código Base: 89552	Fonte: SINAPI						
MÃO DE OBRA	Unid. Codigo	Coefic. C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H 00000246	0,0010888	1	6,49	0,00	12,09	- 0,013
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H 00000246	0,0577	1	6,49	0,00	12,09	- 0,698
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H 00002696	0,0010888	1	8,84	0,00	16,47	- 0,018
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H 00002696	0,0577	1	8,84	0,00	16,47	- 0,950
<b>Subtotal:</b>							1,68
MATERIAL	Unid. Codigo	Coefic. C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN 00000122	0,0094	1	73,09	0,00	73,09	- 0,687
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H 00037370	0,0577	1	3,09	0,00	3,09	- 0,178
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H 00037370	0,0577	1	3,09	0,00	3,09	- 0,178
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H 00043485	0,0577	1	1,01	0,00	1,01	- 0,058
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H 00043485	0,0577	1	1,01	0,00	1,01	- 0,058
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H 00037372	0,0577	1	1,14	0,00	1,14	- 0,066
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H 00037372	0,0577	1	1,14	0,00	1,14	- 0,066
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H 00043461	0,0577	1	0,32	0,00	0,32	- 0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H 00043461	0,0577	1	0,32	0,00	0,32	- 0,018
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN 00038383	0,0131	1	2,39	0,00	2,39	- 0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H 00037373	0,0577	1	0,07	0,00	0,07	- 0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H 00037373	0,0577	1	0,07	0,00	0,07	- 0,004
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN 00020083	0,011	1	82,81	0,00	82,81	- 0,911
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H 00037371	0,0577	1	0,64	0,00	0,64	- 0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H 00037371	0,0577	1	0,64	0,00	0,64	- 0,037
UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN 00009895	1	1	19,38	0,00	19,38	- 19,380
<b>Subtotal:</b>							21,73

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,68
Materiais (B) .....		21,73
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,68
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,68
Custo Direto Total (B+E) .....		23,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,23
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>30,64</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110645 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89553

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0009887	1	6,49	0,00	12,09	-	0,012
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0524	1	6,49	0,00	12,09	-	0,634
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0009887	1	8,84	0,00	16,47	-	0,016
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0524	1	8,84	0,00	16,47	-	0,863
<b>Subtotal:</b>									1,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA (SINAPI)	UN	00000108	1	1	2,58	0,00	2,58	-	2,580
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0082	1	73,09	0,00	73,09	-	0,599
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0524	1	3,09	0,00	3,09	-	0,162
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0524	1	3,09	0,00	3,09	-	0,162
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0524	1	1,01	0,00	1,01	-	0,053
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0524	1	1,01	0,00	1,01	-	0,053
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0524	1	1,14	0,00	1,14	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0524	1	1,14	0,00	1,14	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0524	1	0,32	0,00	0,32	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0524	1	0,32	0,00	0,32	-	0,017
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,012	1	2,39	0,00	2,39	-	0,029
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0524	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0524	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,0095	1	82,81	0,00	82,81	-	0,787
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0524	1	0,64	0,00	0,64	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0524	1	0,64	0,00	0,64	-	0,034
<b>Subtotal:</b>									4,66

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,52
Materiais (B) .....		4,66
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,53
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,53
Custo Direto Total (B+E) .....		6,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,91
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8,10</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110646 - Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89554

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0016190	1	6,49	0,00	12,09	-	0,020
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0858	1	6,49	0,00	12,09	-	1,037
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0016190	1	8,84	0,00	16,47	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0858	1	8,84	0,00	16,47	-	1,413
<b>Subtotal:</b>									2,50
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0245	1	73,09	0,00	73,09	-	1,791
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0858	1	3,09	0,00	3,09	-	0,265
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0858	1	3,09	0,00	3,09	-	0,265
ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE UN REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000299	1	1	4,00	0,00	4,00	-	4,000
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0858	1	1,01	0,00	1,01	-	0,087
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0858	1	1,01	0,00	1,01	-	0,087
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0858	1	1,14	0,00	1,14	-	0,098
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0858	1	1,14	0,00	1,14	-	0,098
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0858	1	0,32	0,00	0,32	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0858	1	0,32	0,00	0,32	-	0,027
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,036	1	2,39	0,00	2,39	-	0,086
LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020170	1	1	20,25	0,00	20,25	-	20,250
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,0575	1	30,17	0,00	30,17	-	1,735
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0858	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0858	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,04	1	82,81	0,00	82,81	-	3,312
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0858	1	0,64	0,00	0,64	-	0,055
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0858	1	0,64	0,00	0,64	-	0,055
<b>Subtotal:</b>									32,25





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110646 - Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89554

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,50
Materiais (B) .....		32,25
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,50
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,50
Custo Direto Total (B+E) .....		34,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	10,74
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>45,49</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110647 - Curva de transposição, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação.

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89555

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 70

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0010888	1	6,49	0,00	12,09	-	0,013
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0577	1	6,49	0,00	12,09	-	0,698
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0010888	1	8,84	0,00	16,47	-	0,018
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0577	1	8,84	0,00	16,47	-	0,950
<b>Subtotal:</b>									1,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0094	1	73,09	0,00	73,09	-	0,687
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0577	1	3,09	0,00	3,09	-	0,178
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0577	1	3,09	0,00	3,09	-	0,178
CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00038026	1	1	23,76	0,00	23,76	-	23,760
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0577	1	1,01	0,00	1,01	-	0,058
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0577	1	1,01	0,00	1,01	-	0,058
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0577	1	1,14	0,00	1,14	-	0,066
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0577	1	1,14	0,00	1,14	-	0,066
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0577	1	0,32	0,00	0,32	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0577	1	0,32	0,00	0,32	-	0,018
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0131	1	2,39	0,00	2,39	-	0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0577	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0577	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,011	1	82,81	0,00	82,81	-	0,911
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0577	1	0,64	0,00	0,64	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0577	1	0,64	0,00	0,64	-	0,037
<b>Subtotal:</b>									26,11

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,68
Materiais (B) .....		26,11
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,68
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,68
Custo Direto Total (B+E) .....		27,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	8,59
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>36,38</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110648 - Luva de correr, pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89556

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0016190	1	6,49	0,00	12,09	-	0,020
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0858	1	6,49	0,00	12,09	-	1,037
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0016190	1	8,84	0,00	16,47	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0858	1	8,84	0,00	16,47	-	1,413
<b>Subtotal:</b>									2,50
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0858	1	3,09	0,00	3,09	-	0,265
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0858	1	3,09	0,00	3,09	-	0,265
ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000299	2	1	4,00	0,00	4,00	-	8,000
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0858	1	1,01	0,00	1,01	-	0,087
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0858	1	1,01	0,00	1,01	-	0,087
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0858	1	1,14	0,00	1,14	-	0,098
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0858	1	1,14	0,00	1,14	-	0,098
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0858	1	0,32	0,00	0,32	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0858	1	0,32	0,00	0,32	-	0,027
LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020165	1	1	36,55	0,00	36,55	-	36,550
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,115	1	30,17	0,00	30,17	-	3,470
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0858	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0858	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0858	1	0,64	0,00	0,64	-	0,055
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0858	1	0,64	0,00	0,64	-	0,055
<b>Subtotal:</b>									49,10

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,50
Materiais (B) .....		49,10
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,50
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,50
Custo Direto Total (B+E) .....		51,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	15,94
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>67,54</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110649 - Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89557

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0014020	1	6,49	0,00	12,09	-	0,017
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0743	1	6,49	0,00	12,09	-	0,898
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0014020	1	8,84	0,00	16,47	-	0,023
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0743	1	8,84	0,00	16,47	-	1,224
<b>Subtotal:</b>									2,16
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0743	1	3,09	0,00	3,09	-	0,230
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0743	1	3,09	0,00	3,09	-	0,230
ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000299	1	1	4,00	0,00	4,00	-	4,000
ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000298	1	1	3,07	0,00	3,07	-	3,070
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0743	1	1,01	0,00	1,01	-	0,075
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0743	1	1,01	0,00	1,01	-	0,075
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0743	1	1,14	0,00	1,14	-	0,085
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0743	1	1,14	0,00	1,14	-	0,085
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0743	1	0,32	0,00	0,32	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0743	1	0,32	0,00	0,32	-	0,024
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,095	1	30,17	0,00	30,17	-	2,866
REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020046	1	1	27,48	0,00	27,48	-	27,480
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0743	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0743	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0743	1	0,64	0,00	0,64	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0743	1	0,64	0,00	0,64	-	0,048
<b>Subtotal:</b>									38,35

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,16
Materiais (B) .....		38,35
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,16
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,16
Custo Direto Total (B+E) .....		40,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	12,52
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>53,03</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110650 - Luva, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89558

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0013095	1	6,49	0,00	12,09	-	0,016
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0694	1	6,49	0,00	12,09	-	0,839
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0013095	1	8,84	0,00	16,47	-	0,022
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0694	1	8,84	0,00	16,47	-	1,143
<b>Subtotal:</b>									2,02
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0118	1	73,09	0,00	73,09	-	0,862
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0694	1	3,09	0,00	3,09	-	0,214
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0694	1	3,09	0,00	3,09	-	0,214
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0694	1	1,01	0,00	1,01	-	0,070
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0694	1	1,01	0,00	1,01	-	0,070
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0694	1	1,14	0,00	1,14	-	0,079
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0694	1	1,14	0,00	1,14	-	0,079
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0694	1	0,32	0,00	0,32	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0694	1	0,32	0,00	0,32	-	0,022
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0157	1	2,39	0,00	2,39	-	0,038
LUVA PVC SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00003862	1	1	6,13	0,00	6,13	-	6,130
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0694	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0694	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,014	1	82,81	0,00	82,81	-	1,159
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0694	1	0,64	0,00	0,64	-	0,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0694	1	0,64	0,00	0,64	-	0,044
<b>Subtotal:</b>									9,06

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,02
Materiais (B) .....		9,06
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,02
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,02
Custo Direto Total (B+E) .....		11,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,42
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>14,50</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110651 - Tê de inspeção, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89559

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0016190	1	6,49	0,00	12,09	-	0,020
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0858	1	6,49	0,00	12,09	-	1,037
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0016190	1	8,84	0,00	16,47	-	0,027
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0858	1	8,84	0,00	16,47	-	1,413
<b>Subtotal:</b>									2,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0858	1	3,09	0,00	3,09	-	0,265
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0858	1	3,09	0,00	3,09	-	0,265
ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE UN REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000299	2	1	4,00	0,00	4,00	-	8,000
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0858	1	1,01	0,00	1,01	-	0,087
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0858	1	1,01	0,00	1,01	-	0,087
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0858	1	1,14	0,00	1,14	-	0,098
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0858	1	1,14	0,00	1,14	-	0,098
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0858	1	0,32	0,00	0,32	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0858	1	0,32	0,00	0,32	-	0,027
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,115	1	30,17	0,00	30,17	-	3,470
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0858	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0858	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020183	1	1	75,42	0,00	75,42	-	75,420
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0858	1	0,64	0,00	0,64	-	0,055
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0858	1	0,64	0,00	0,64	-	0,055
<b>Subtotal:</b>									87,97

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,50
Materiais (B) .....		87,97
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,50
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,50
Custo Direto Total (B+E) .....		90,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	27,96
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>118,43</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110652 - Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89561

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0011944	1	6,49	0,00	12,09	-	0,014
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0633	1	6,49	0,00	12,09	-	0,765
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0011944	1	8,84	0,00	16,47	-	0,020
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0633	1	8,84	0,00	16,47	-	1,043
<b>Subtotal:</b>									1,84
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0148	1	73,09	0,00	73,09	-	1,082
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0633	1	3,09	0,00	3,09	-	0,196
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0633	1	3,09	0,00	3,09	-	0,196
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0633	1	1,01	0,00	1,01	-	0,064
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0633	1	1,01	0,00	1,01	-	0,064
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0633	1	1,14	0,00	1,14	-	0,072
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0633	1	1,14	0,00	1,14	-	0,072
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0633	1	0,32	0,00	0,32	-	0,020
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0633	1	0,32	0,00	0,32	-	0,020
JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020140	1	1	12,79	0,00	12,79	-	12,790
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,039	1	2,39	0,00	2,39	-	0,093
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0633	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0633	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,0225	1	82,81	0,00	82,81	-	1,863
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0633	1	0,64	0,00	0,64	-	0,041
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0633	1	0,64	0,00	0,64	-	0,041
<b>Subtotal:</b>									16,62

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,84
Materiais (B) .....		16,62
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,84
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,84
Custo Direto Total (B+E) .....		18,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,70
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>24,16</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110653 - Luva de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89562

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0011982	1	6,49	0,00	12,09	-	0,014
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0635	1	6,49	0,00	12,09	-	0,768
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0011982	1	8,84	0,00	16,47	-	0,020
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0635	1	8,84	0,00	16,47	-	1,046
<b>Subtotal:</b>									1,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0106	1	73,09	0,00	73,09	-	0,775
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0635	1	3,09	0,00	3,09	-	0,196
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0635	1	3,09	0,00	3,09	-	0,196
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0635	1	1,01	0,00	1,01	-	0,064
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0635	1	1,01	0,00	1,01	-	0,064
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0635	1	1,14	0,00	1,14	-	0,072
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0635	1	1,14	0,00	1,14	-	0,072
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0635	1	0,32	0,00	0,32	-	0,020
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0635	1	0,32	0,00	0,32	-	0,020
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0144	1	2,39	0,00	2,39	-	0,034
LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00003872	1	1	7,63	0,00	7,63	-	7,630
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0635	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0635	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,0125	1	82,81	0,00	82,81	-	1,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0635	1	0,64	0,00	0,64	-	0,041
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0635	1	0,64	0,00	0,64	-	0,041
<b>Subtotal:</b>									10,27

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,85
Materiais (B) .....		10,27
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,85
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,85
Custo Direto Total (B+E) .....		12,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,75
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,87</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110654 - Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89563

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0015265	1	6,49	0,00	12,09	-	0,018
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0809	1	6,49	0,00	12,09	-	0,978
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0015265	1	8,84	0,00	16,47	-	0,025
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0809	1	8,84	0,00	16,47	-	1,332
<b>Subtotal:</b>									2,35
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0809	1	3,09	0,00	3,09	-	0,250
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0809	1	3,09	0,00	3,09	-	0,250
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020085	3	1	2,53	0,00	2,53	-	7,590
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0809	1	1,01	0,00	1,01	-	0,082
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0809	1	1,01	0,00	1,01	-	0,082
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0809	1	1,14	0,00	1,14	-	0,092
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0809	1	1,14	0,00	1,14	-	0,092
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0809	1	0,32	0,00	0,32	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0809	1	0,32	0,00	0,32	-	0,026
JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020141	1	1	31,32	0,00	31,32	-	31,320
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,075	1	30,17	0,00	30,17	-	2,263
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0809	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0809	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0809	1	0,64	0,00	0,64	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0809	1	0,64	0,00	0,64	-	0,052
<b>Subtotal:</b>									42,19

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,35
Materiais (B) .....		42,19
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,35
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,35
Custo Direto Total (B+E) .....		44,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	13,76
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>58,30</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110655 - Luva com rosca, pvc, soldável, dn 40mm x 1.1/4 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89564

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0011982	1	6,49	0,00	12,09	-	0,014
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0635	1	6,49	0,00	12,09	-	0,768
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0011982	1	8,84	0,00	16,47	-	0,020
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0635	1	8,84	0,00	16,47	-	1,046
<b>Subtotal:</b>									1,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0106	1	73,09	0,00	73,09	-	0,775
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0635	1	3,09	0,00	3,09	-	0,196
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0635	1	3,09	0,00	3,09	-	0,196
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0635	1	1,01	0,00	1,01	-	0,064
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0635	1	1,01	0,00	1,01	-	0,064
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0635	1	1,14	0,00	1,14	-	0,072
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0635	1	1,14	0,00	1,14	-	0,072
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0635	1	0,32	0,00	0,32	-	0,020
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0635	1	0,32	0,00	0,32	-	0,020
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0144	1	2,39	0,00	2,39	-	0,034
LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00003905	1	1	14,87	0,00	14,87	-	14,870
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0635	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0635	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,0125	1	82,81	0,00	82,81	-	1,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0635	1	0,64	0,00	0,64	-	0,041
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0635	1	0,64	0,00	0,64	-	0,041
<b>Subtotal:</b>									17,51

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,85
Materiais (B) .....		17,51
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,85
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,85
Custo Direto Total (B+E) .....		19,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,98
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>25,34</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110656 - Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89565

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0023663	1	6,49	0,00	12,09	-	0,029
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1254	1	6,49	0,00	12,09	-	1,516
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0023663	1	8,84	0,00	16,47	-	0,039
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1254	1	8,84	0,00	16,47	-	2,065
<b>Subtotal:</b>									3,65

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1254	1	3,09	0,00	3,09	-	0,387
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1254	1	3,09	0,00	3,09	-	0,387
ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000298	3	1	3,07	0,00	3,07	-	9,210
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1254	1	1,01	0,00	1,01	-	0,127
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1254	1	1,01	0,00	1,01	-	0,127
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1254	1	1,14	0,00	1,14	-	0,143
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1254	1	1,14	0,00	1,14	-	0,143
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1254	1	0,32	0,00	0,32	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1254	1	0,32	0,00	0,32	-	0,040
JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020142	1	1	55,10	0,00	55,10	-	55,100
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,1125	1	30,17	0,00	30,17	-	3,394
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1254	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1254	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1254	1	0,64	0,00	0,64	-	0,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1254	1	0,64	0,00	0,64	-	0,080
<b>Subtotal:</b>									69,28

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,65
Materiais (B) .....		69,28
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,65
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,65
Custo Direto Total (B+E) .....		72,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	22,54
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>95,47</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110657 - Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89566

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0023663	1	6,49	0,00	12,09	-	0,029
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1254	1	6,49	0,00	12,09	-	1,516
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0023663	1	8,84	0,00	16,47	-	0,039
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1254	1	8,84	0,00	16,47	-	2,065
<b>Subtotal:</b>									3,65
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1254	1	3,09	0,00	3,09	-	0,387
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1254	1	3,09	0,00	3,09	-	0,387
ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000298	3	1	3,07	0,00	3,07	-	9,210
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1254	1	1,01	0,00	1,01	-	0,127
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1254	1	1,01	0,00	1,01	-	0,127
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1254	1	1,14	0,00	1,14	-	0,143
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1254	1	1,14	0,00	1,14	-	0,143
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1254	1	0,32	0,00	0,32	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1254	1	0,32	0,00	0,32	-	0,040
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,1125	1	30,17	0,00	30,17	-	3,394
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1254	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1254	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020177	1	1	42,78	0,00	42,78	-	42,780
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1254	1	0,64	0,00	0,64	-	0,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1254	1	0,64	0,00	0,64	-	0,080
<b>Subtotal:</b>									56,96

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,65
Materiais (B) .....		56,96
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,65
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,65
Custo Direto Total (B+E) .....		60,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	18,73
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>79,34</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110658 - Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89567

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0032399	1	6,49	0,00	12,09	-	0,039
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1717	1	6,49	0,00	12,09	-	2,076
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0032399	1	8,84	0,00	16,47	-	0,053
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1717	1	8,84	0,00	16,47	-	2,828
<b>Subtotal:</b>									5,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1717	1	3,09	0,00	3,09	-	0,531
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1717	1	3,09	0,00	3,09	-	0,531
ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE UN REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000299	3	1	4,00	0,00	4,00	-	12,000
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1717	1	1,01	0,00	1,01	-	0,173
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1717	1	1,01	0,00	1,01	-	0,173
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1717	1	1,14	0,00	1,14	-	0,196
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1717	1	1,14	0,00	1,14	-	0,196
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1717	1	0,32	0,00	0,32	-	0,055
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1717	1	0,32	0,00	0,32	-	0,055
JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020144	1	1	80,81	0,00	80,81	-	80,810
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,1725	1	30,17	0,00	30,17	-	5,204
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1717	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1717	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1717	1	0,64	0,00	0,64	-	0,110
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1717	1	0,64	0,00	0,64	-	0,110
<b>Subtotal:</b>									100,17

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,00
Materiais (B) .....		100,17
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,00
Custo Direto Total (B+E) .....		105,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	32,50
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>137,67</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 110659 - União, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 89568

Fonte: SINAPI

Versão: 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0013095	1	6,49	0,00	12,09	-	0,016
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0694	1	6,49	0,00	12,09	-	0,839
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0013095	1	8,84	0,00	16,47	-	0,022
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0694	1	8,84	0,00	16,47	-	1,143
<b>Subtotal:</b>									2,02
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0118	1	73,09	0,00	73,09	-	0,862
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0694	1	3,09	0,00	3,09	-	0,214
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0694	1	3,09	0,00	3,09	-	0,214
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0694	1	1,01	0,00	1,01	-	0,070
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0694	1	1,01	0,00	1,01	-	0,070
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0694	1	1,14	0,00	1,14	-	0,079
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0694	1	1,14	0,00	1,14	-	0,079
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0694	1	0,32	0,00	0,32	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0694	1	0,32	0,00	0,32	-	0,022
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0157	1	2,39	0,00	2,39	-	0,038
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0694	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0694	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,014	1	82,81	0,00	82,81	-	1,159
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0694	1	0,64	0,00	0,64	-	0,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0694	1	0,64	0,00	0,64	-	0,044
UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00009894	1	1	37,27	0,00	37,27	-	37,270
<b>Subtotal:</b>									40,20

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,02
Materiais (B) .....		40,20
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,02
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,02
Custo Direto Total (B+E) .....		42,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	13,05
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>55,27</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110660 - Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89569

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0029493	1	6,49	0,00	12,09	-	0,036
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1563	1	6,49	0,00	12,09	-	1,890
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0029493	1	8,84	0,00	16,47	-	0,049
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1563	1	8,84	0,00	16,47	-	2,574
<b>Subtotal:</b>									4,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1563	1	3,09	0,00	3,09	-	0,483
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1563	1	3,09	0,00	3,09	-	0,483
ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000299	2	1	4,00	0,00	4,00	-	8,000
ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000298	1	1	3,07	0,00	3,07	-	3,070
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1563	1	1,01	0,00	1,01	-	0,158
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1563	1	1,01	0,00	1,01	-	0,158
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1563	1	1,14	0,00	1,14	-	0,178
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1563	1	1,14	0,00	1,14	-	0,178
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1563	1	0,32	0,00	0,32	-	0,050
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1563	1	0,32	0,00	0,32	-	0,050
JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020143	1	1	103,39	0,00	103,39	-	103,390
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,1525	1	30,17	0,00	30,17	-	4,601
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1563	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1563	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1563	1	0,64	0,00	0,64	-	0,100
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1563	1	0,64	0,00	0,64	-	0,100
<b>Subtotal:</b>									121,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,55
Materiais (B) .....		121,02
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,55
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,55
Custo Direto Total (B+E) .....		125,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	38,80
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>164,37</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110661 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40mm x 1.1/2 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89570

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0012435	1	6,49	0,00	12,09	-	0,015
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0659	1	6,49	0,00	12,09	-	0,797
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0012435	1	8,84	0,00	16,47	-	0,020
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0659	1	8,84	0,00	16,47	-	1,085
<b>Subtotal:</b>									1,92
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA (SINAPI)	UN	00000110	1	1	8,96	0,00	8,96	-	8,960
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0106	1	73,09	0,00	73,09	-	0,775
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0659	1	3,09	0,00	3,09	-	0,204
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0659	1	3,09	0,00	3,09	-	0,204
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0659	1	1,01	0,00	1,01	-	0,067
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0659	1	1,01	0,00	1,01	-	0,067
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0659	1	1,14	0,00	1,14	-	0,075
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0659	1	1,14	0,00	1,14	-	0,075
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0659	1	0,32	0,00	0,32	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0659	1	0,32	0,00	0,32	-	0,021
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0157	1	2,39	0,00	2,39	-	0,038
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0659	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0659	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,0125	1	82,81	0,00	82,81	-	1,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0659	1	0,64	0,00	0,64	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0659	1	0,64	0,00	0,64	-	0,042
<b>Subtotal:</b>									11,64

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,92
Materiais (B) .....		11,64
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,92
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,92
Custo Direto Total (B+E) .....		13,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,19
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>17,75</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110662 - Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89571

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0032399	1	6,49	0,00	12,09	-	0,039
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1717	1	6,49	0,00	12,09	-	2,076
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0032399	1	8,84	0,00	16,47	-	0,053
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1717	1	8,84	0,00	16,47	-	2,828
<b>Subtotal:</b>									5,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1717	1	3,09	0,00	3,09	-	0,531
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1717	1	3,09	0,00	3,09	-	0,531
ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000299	3	1	4,00	0,00	4,00	-	12,000
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1717	1	1,01	0,00	1,01	-	0,173
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1717	1	1,01	0,00	1,01	-	0,173
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1717	1	1,14	0,00	1,14	-	0,196
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1717	1	1,14	0,00	1,14	-	0,196
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1717	1	0,32	0,00	0,32	-	0,055
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1717	1	0,32	0,00	0,32	-	0,055
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,1725	1	30,17	0,00	30,17	-	5,204
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1717	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1717	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020179	1	1	65,29	0,00	65,29	-	65,290
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1717	1	0,64	0,00	0,64	-	0,110
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1717	1	0,64	0,00	0,64	-	0,110
<b>Subtotal:</b>									84,65

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,00
Materiais (B) .....		84,65
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,00
Custo Direto Total (B+E) .....		89,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	27,70
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>117,35</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110663 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40mm x 1.1/4 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89572

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0011982	1	6,49	0,00	12,09	-	0,014
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0635	1	6,49	0,00	12,09	-	0,768
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0011982	1	8,84	0,00	16,47	-	0,020
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0635	1	8,84	0,00	16,47	-	1,046
<b>Subtotal:</b>									1,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA (SINAPI)	UN	00000109	1	1	5,34	0,00	5,34	-	5,340
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0106	1	73,09	0,00	73,09	-	0,775
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0635	1	3,09	0,00	3,09	-	0,196
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0635	1	3,09	0,00	3,09	-	0,196
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0635	1	1,01	0,00	1,01	-	0,064
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0635	1	1,01	0,00	1,01	-	0,064
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0635	1	1,14	0,00	1,14	-	0,072
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0635	1	1,14	0,00	1,14	-	0,072
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0635	1	0,32	0,00	0,32	-	0,020
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0635	1	0,32	0,00	0,32	-	0,020
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0144	1	2,39	0,00	2,39	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0635	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0635	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,0125	1	82,81	0,00	82,81	-	1,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0635	1	0,64	0,00	0,64	-	0,041
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0635	1	0,64	0,00	0,64	-	0,041
<b>Subtotal:</b>									7,98

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,85
Materiais (B) .....		7,98
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,85
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,85
Custo Direto Total (B+E) .....		9,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,04
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,87</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110664 - Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89573

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0029493	1	6,49	0,00	12,09	-	0,036
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1563	1	6,49	0,00	12,09	-	1,890
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0029493	1	8,84	0,00	16,47	-	0,049
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1563	1	8,84	0,00	16,47	-	2,574
<b>Subtotal:</b>									4,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1563	1	3,09	0,00	3,09	-	0,483
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1563	1	3,09	0,00	3,09	-	0,483
ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000299	2	1	4,00	0,00	4,00	-	8,000
ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000298	1	1	3,07	0,00	3,07	-	3,070
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1563	1	1,01	0,00	1,01	-	0,158
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1563	1	1,01	0,00	1,01	-	0,158
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1563	1	1,14	0,00	1,14	-	0,178
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1563	1	1,14	0,00	1,14	-	0,178
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1563	1	0,32	0,00	0,32	-	0,050
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1563	1	0,32	0,00	0,32	-	0,050
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,1525	1	30,17	0,00	30,17	-	4,601
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1563	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1563	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020178	1	1	78,26	0,00	78,26	-	78,260
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1563	1	0,64	0,00	0,64	-	0,100
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1563	1	0,64	0,00	0,64	-	0,100
<b>Subtotal:</b>									95,89

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,55
Materiais (B) .....		95,89
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,55
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,55
Custo Direto Total (B+E) .....		100,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	31,04
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>131,48</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110665 - Junção dupla, pvc, série r, água pluvial, dn 100 x 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89574

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0048590	1	6,49	0,00	12,09	-	0,059
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2575	1	6,49	0,00	12,09	-	3,113
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0048590	1	8,84	0,00	16,47	-	0,080
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2575	1	8,84	0,00	16,47	-	4,241
<b>Subtotal:</b>									7,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2575	1	3,09	0,00	3,09	-	0,796
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2575	1	3,09	0,00	3,09	-	0,796
ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE UN REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000299	4	1	4,00	0,00	4,00	-	16,000
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2575	1	1,01	0,00	1,01	-	0,260
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2575	1	1,01	0,00	1,01	-	0,260
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2575	1	1,14	0,00	1,14	-	0,294
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2575	1	1,14	0,00	1,14	-	0,294
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2575	1	0,32	0,00	0,32	-	0,082
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2575	1	0,32	0,00	0,32	-	0,082
JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020139	1	1	174,89	0,00	174,89	-	174,890
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,23	1	30,17	0,00	30,17	-	6,939
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2575	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2575	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2575	1	0,64	0,00	0,64	-	0,165
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2575	1	0,64	0,00	0,64	-	0,165
<b>Subtotal:</b>									201,06

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,49
Materiais (B) .....		201,06
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,49
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,49
Custo Direto Total (B+E) .....		208,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	64,44
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>272,99</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110666 - Luva, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89575

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0015982	1	6,49	0,00	12,09	-	0,019
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0847	1	6,49	0,00	12,09	-	1,024
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0015982	1	8,84	0,00	16,47	-	0,026
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0847	1	8,84	0,00	16,47	-	1,395
<b>Subtotal:</b>									2,46
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0165	1	73,09	0,00	73,09	-	1,206
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0847	1	3,09	0,00	3,09	-	0,262
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0847	1	3,09	0,00	3,09	-	0,262
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0847	1	1,01	0,00	1,01	-	0,086
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0847	1	1,01	0,00	1,01	-	0,086
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0847	1	1,14	0,00	1,14	-	0,097
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0847	1	1,14	0,00	1,14	-	0,097
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0847	1	0,32	0,00	0,32	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0847	1	0,32	0,00	0,32	-	0,027
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,019	1	2,39	0,00	2,39	-	0,045
LUVA PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00003863	1	1	6,28	0,00	6,28	-	6,280
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0847	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0847	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,022	1	82,81	0,00	82,81	-	1,822
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0847	1	0,64	0,00	0,64	-	0,054
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0847	1	0,64	0,00	0,64	-	0,054
<b>Subtotal:</b>									10,42

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,46
Materiais (B) .....		10,42
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,46
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,46
Custo Direto Total (B+E) .....		12,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,98
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>16,86</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110667 - Luva de correr, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89577

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0015982	1	6,49	0,00	12,09	-	0,019
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0847	1	6,49	0,00	12,09	-	1,024
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0015982	1	8,84	0,00	16,47	-	0,026
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0847	1	8,84	0,00	16,47	-	1,395
<b>Subtotal:</b>									2,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0165	1	73,09	0,00	73,09	-	1,206
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0847	1	3,09	0,00	3,09	-	0,262
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0847	1	3,09	0,00	3,09	-	0,262
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0847	1	1,01	0,00	1,01	-	0,086
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0847	1	1,01	0,00	1,01	-	0,086
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0847	1	1,14	0,00	1,14	-	0,097
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0847	1	1,14	0,00	1,14	-	0,097
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0847	1	0,32	0,00	0,32	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0847	1	0,32	0,00	0,32	-	0,027
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,019	1	2,39	0,00	2,39	-	0,045
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00003847	1	1	41,12	0,00	41,12	-	41,120
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0847	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0847	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,022	1	82,81	0,00	82,81	-	1,822
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0847	1	0,64	0,00	0,64	-	0,054
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0847	1	0,64	0,00	0,64	-	0,054
<b>Subtotal:</b>									45,26

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,46
Materiais (B) .....		45,26
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,46
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,46
Custo Direto Total (B+E) .....		47,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	14,75
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>62,47</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110668 - Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação.

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89579

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 70

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0012435	1	6,49	0,00	12,09	-	0,015
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0659	1	6,49	0,00	12,09	-	0,797
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0012435	1	8,84	0,00	16,47	-	0,020
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0659	1	8,84	0,00	16,47	-	1,085
<b>Subtotal:</b>									1,92

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0118	1	73,09	0,00	73,09	-	0,862
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0659	1	3,09	0,00	3,09	-	0,204
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0659	1	3,09	0,00	3,09	-	0,204
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0659	1	1,01	0,00	1,01	-	0,067
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0659	1	1,01	0,00	1,01	-	0,067
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0659	1	1,14	0,00	1,14	-	0,075
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0659	1	1,14	0,00	1,14	-	0,075
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0659	1	0,32	0,00	0,32	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0659	1	0,32	0,00	0,32	-	0,021
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0149	1	2,39	0,00	2,39	-	0,036
LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00038023	1	1	8,96	0,00	8,96	-	8,960
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0659	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0659	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,015	1	82,81	0,00	82,81	-	1,242
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0659	1	0,64	0,00	0,64	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0659	1	0,64	0,00	0,64	-	0,042
<b>Subtotal:</b>									11,93

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,92
Materiais (B) .....		11,93
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,92
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,92
Custo Direto Total (B+E) .....		13,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,28
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,13</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110669 - Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89581

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0032777	1	6,49	0,00	12,09	-	0,040
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1737	1	6,49	0,00	12,09	-	2,100
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0032777	1	8,84	0,00	16,47	-	0,054
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1737	1	8,84	0,00	16,47	-	2,861
<b>Subtotal:</b>									5,06
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1737	1	3,09	0,00	3,09	-	0,537
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1737	1	3,09	0,00	3,09	-	0,537
ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000298	2	1	3,07	0,00	3,07	-	6,140
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1737	1	1,01	0,00	1,01	-	0,175
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1737	1	1,01	0,00	1,01	-	0,175
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1737	1	1,14	0,00	1,14	-	0,198
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1737	1	1,14	0,00	1,14	-	0,198
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1737	1	0,32	0,00	0,32	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1737	1	0,32	0,00	0,32	-	0,056
JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020156	1	1	25,11	0,00	25,11	-	25,110
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,075	1	30,17	0,00	30,17	-	2,263
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1737	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1737	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1737	1	0,64	0,00	0,64	-	0,111
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1737	1	0,64	0,00	0,64	-	0,111
<b>Subtotal:</b>									35,69

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,06
Materiais (B) .....		35,69
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,06
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,06
Custo Direto Total (B+E) .....		40,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	12,59
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>53,34</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110670 - Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89582

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0032777	1	6,49	0,00	12,09	-	0,040
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1737	1	6,49	0,00	12,09	-	2,100
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0032777	1	8,84	0,00	16,47	-	0,054
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1737	1	8,84	0,00	16,47	-	2,861
<b>Subtotal:</b>									5,06
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1737	1	3,09	0,00	3,09	-	0,537
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1737	1	3,09	0,00	3,09	-	0,537
ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000298	2	1	3,07	0,00	3,07	-	6,140
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1737	1	1,01	0,00	1,01	-	0,175
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1737	1	1,01	0,00	1,01	-	0,175
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1737	1	1,14	0,00	1,14	-	0,198
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1737	1	1,14	0,00	1,14	-	0,198
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1737	1	0,32	0,00	0,32	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1737	1	0,32	0,00	0,32	-	0,056
JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020150	1	1	25,79	0,00	25,79	-	25,790
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,075	1	30,17	0,00	30,17	-	2,263
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1737	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1737	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1737	1	0,64	0,00	0,64	-	0,111
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1737	1	0,64	0,00	0,64	-	0,111
<b>Subtotal:</b>									36,37

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,06
Materiais (B) .....		36,37
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,06
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,06
Custo Direto Total (B+E) .....		41,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	12,80
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>54,23</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110671 - Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89584

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0051496	1	6,49	0,00	12,09	-	0,062
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2729	1	6,49	0,00	12,09	-	3,299
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0051496	1	8,84	0,00	16,47	-	0,085
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2729	1	8,84	0,00	16,47	-	4,495
<b>Subtotal:</b>									7,94
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2729	1	3,09	0,00	3,09	-	0,843
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2729	1	3,09	0,00	3,09	-	0,843
ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE UN REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000299	2	1	4,00	0,00	4,00	-	8,000
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2729	1	1,01	0,00	1,01	-	0,276
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2729	1	1,01	0,00	1,01	-	0,276
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2729	1	1,14	0,00	1,14	-	0,311
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2729	1	1,14	0,00	1,14	-	0,311
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2729	1	0,32	0,00	0,32	-	0,087
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2729	1	0,32	0,00	0,32	-	0,087
JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020157	1	1	28,95	0,00	28,95	-	28,950
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,115	1	30,17	0,00	30,17	-	3,470
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2729	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2729	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2729	1	0,64	0,00	0,64	-	0,175
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2729	1	0,64	0,00	0,64	-	0,175
<b>Subtotal:</b>									43,84

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,94
Materiais (B) .....		43,84
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,94
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,94
Custo Direto Total (B+E) .....		51,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	16,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>67,78</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110674 - Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89590

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0088934	1	6,49	0,00	12,09	-	0,108
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,4713	1	6,49	0,00	12,09	-	5,698
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0088934	1	8,84	0,00	16,47	-	0,146
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,4713	1	8,84	0,00	16,47	-	7,762
<b>Subtotal:</b>									13,71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4713	1	3,09	0,00	3,09	-	1,456
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4713	1	3,09	0,00	3,09	-	1,456
ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000300	2	1	13,84	0,00	13,84	-	27,680
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,4713	1	1,01	0,00	1,01	-	0,476
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,4713	1	1,01	0,00	1,01	-	0,476
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4713	1	1,14	0,00	1,14	-	0,537
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4713	1	1,14	0,00	1,14	-	0,537
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,4713	1	0,32	0,00	0,32	-	0,151
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,4713	1	0,32	0,00	0,32	-	0,151
JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020158	1	1	114,96	0,00	114,96	-	114,960
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,175	1	30,17	0,00	30,17	-	5,280
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4713	1	0,07	0,00	0,07	-	0,033
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4713	1	0,07	0,00	0,07	-	0,033
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4713	1	0,64	0,00	0,64	-	0,302
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4713	1	0,64	0,00	0,64	-	0,302
<b>Subtotal:</b>									153,83

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	13,71
Materiais (B) .....		153,83
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,71
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,71
Custo Direto Total (B+E) .....		167,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	51,77
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>219,31</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110675 - Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89591

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0088934	1	6,49	0,00	12,09	-	0,108
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,4713	1	6,49	0,00	12,09	-	5,698
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0088934	1	8,84	0,00	16,47	-	0,146
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,4713	1	8,84	0,00	16,47	-	7,762
<b>Subtotal:</b>									13,71
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4713	1	3,09	0,00	3,09	-	1,456
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4713	1	3,09	0,00	3,09	-	1,456
ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000300	2	1	13,84	0,00	13,84	-	27,680
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,4713	1	1,01	0,00	1,01	-	0,476
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,4713	1	1,01	0,00	1,01	-	0,476
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4713	1	1,14	0,00	1,14	-	0,537
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4713	1	1,14	0,00	1,14	-	0,537
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,4713	1	0,32	0,00	0,32	-	0,151
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,4713	1	0,32	0,00	0,32	-	0,151
JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020152	1	1	110,28	0,00	110,28	-	110,280
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,175	1	30,17	0,00	30,17	-	5,280
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4713	1	0,07	0,00	0,07	-	0,033
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4713	1	0,07	0,00	0,07	-	0,033
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4713	1	0,64	0,00	0,64	-	0,302
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4713	1	0,64	0,00	0,64	-	0,302
<b>Subtotal:</b>									149,15

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	13,71
Materiais (B) .....		149,15
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,71
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,71
Custo Direto Total (B+E) .....		162,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	50,32
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>213,18</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110676 - Luva com rosca, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89593

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0013869	1	6,49	0,00	12,09	-	0,017
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0735	1	6,49	0,00	12,09	-	0,889
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0013869	1	8,84	0,00	16,47	-	0,023
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0735	1	8,84	0,00	16,47	-	1,211
<b>Subtotal:</b>									2,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0129	1	73,09	0,00	73,09	-	0,943
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0735	1	3,09	0,00	3,09	-	0,227
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0735	1	3,09	0,00	3,09	-	0,227
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0735	1	1,01	0,00	1,01	-	0,074
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0735	1	1,01	0,00	1,01	-	0,074
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0735	1	1,14	0,00	1,14	-	0,084
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0735	1	1,14	0,00	1,14	-	0,084
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0735	1	0,32	0,00	0,32	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0735	1	0,32	0,00	0,32	-	0,024
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0161	1	2,39	0,00	2,39	-	0,038
LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2". PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00003871	1	1	26,31	0,00	26,31	-	26,310
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0735	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0735	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,0165	1	82,81	0,00	82,81	-	1,366
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0735	1	0,64	0,00	0,64	-	0,047
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0735	1	0,64	0,00	0,64	-	0,047
<b>Subtotal:</b>									29,58

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,14
Materiais (B) .....		29,58
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,14
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,14
Custo Direto Total (B+E) .....		31,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	9,80
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>41,52</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item:	Unidade:								
110677 - União, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un								
Base: SINAPI	Versão: 76								
<b>Código Base:</b> 89594	<b>Fonte:</b> SINAPI								
MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0015982	1	6,49	0,00	12,09	-	0,019
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0847	1	6,49	0,00	12,09	-	1,024
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0015982	1	8,84	0,00	16,47	-	0,026
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0847	1	8,84	0,00	16,47	-	1,395
<b>Subtotal:</b>									2,46
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0165	1	73,09	0,00	73,09	-	1,206
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0847	1	3,09	0,00	3,09	-	0,262
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0847	1	3,09	0,00	3,09	-	0,262
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0847	1	1,01	0,00	1,01	-	0,086
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0847	1	1,01	0,00	1,01	-	0,086
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0847	1	1,14	0,00	1,14	-	0,097
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0847	1	1,14	0,00	1,14	-	0,097
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0847	1	0,32	0,00	0,32	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0847	1	0,32	0,00	0,32	-	0,027
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,019	1	2,39	0,00	2,39	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0847	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0847	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,022	1	82,81	0,00	82,81	-	1,822
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0847	1	0,64	0,00	0,64	-	0,054
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0847	1	0,64	0,00	0,64	-	0,054
UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00009897	1	1	39,79	0,00	39,79	-	39,790
<b>Subtotal:</b>									43,93

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,46
Materiais (B) .....		43,93
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,46
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,46
Custo Direto Total (B+E) .....		46,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	14,33
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>60,72</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110678 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/4 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89595

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0013435	1	6,49	0,00	12,09	-	0,016
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0712	1	6,49	0,00	12,09	-	0,861
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0013435	1	8,84	0,00	16,47	-	0,022
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0712	1	8,84	0,00	16,47	-	1,173
<b>Subtotal:</b>									2,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA (SINAPI)	UN	00000111	1	1	12,12	0,00	12,12	-	12,120
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0129	1	73,09	0,00	73,09	-	0,943
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0712	1	3,09	0,00	3,09	-	0,220
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0712	1	3,09	0,00	3,09	-	0,220
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0712	1	1,01	0,00	1,01	-	0,072
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0712	1	1,01	0,00	1,01	-	0,072
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0712	1	1,14	0,00	1,14	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0712	1	1,14	0,00	1,14	-	0,081
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0712	1	0,32	0,00	0,32	-	0,023
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0712	1	0,32	0,00	0,32	-	0,023
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0161	1	2,39	0,00	2,39	-	0,038
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0712	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0712	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,0165	1	82,81	0,00	82,81	-	1,366
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0712	1	0,64	0,00	0,64	-	0,046
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0712	1	0,64	0,00	0,64	-	0,046
<b>Subtotal:</b>									15,36

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,07
Materiais (B) .....		15,36
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,07
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,07
Custo Direto Total (B+E) .....		17,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,39
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>22,82</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110679 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89596

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0013869	1	6,49	0,00	12,09	-	0,017
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0735	1	6,49	0,00	12,09	-	0,889
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0013869	1	8,84	0,00	16,47	-	0,023
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0735	1	8,84	0,00	16,47	-	1,211
<b>Subtotal:</b>									2,14
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA (SINAPI)	UN	00000112	1	1	6,42	0,00	6,42	-	6,420
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0129	1	73,09	0,00	73,09	-	0,943
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0735	1	3,09	0,00	3,09	-	0,227
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0735	1	3,09	0,00	3,09	-	0,227
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0735	1	1,01	0,00	1,01	-	0,074
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0735	1	1,01	0,00	1,01	-	0,074
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0735	1	1,14	0,00	1,14	-	0,084
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0735	1	1,14	0,00	1,14	-	0,084
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0735	1	0,32	0,00	0,32	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0735	1	0,32	0,00	0,32	-	0,024
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0161	1	2,39	0,00	2,39	-	0,038
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0735	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0735	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,0165	1	82,81	0,00	82,81	-	1,366
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0735	1	0,64	0,00	0,64	-	0,047
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0735	1	0,64	0,00	0,64	-	0,047
<b>Subtotal:</b>									9,69

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,14
Materiais (B) .....		9,69
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,14
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,14
Custo Direto Total (B+E) .....		11,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,66
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,49</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 110680 - Luva, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 89597

Fonte: SINAPI

Versão: 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,001887	1	6,49	0,00	12,09	-	0,023
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1	1	6,49	0,00	12,09	-	1,209
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,001887	1	8,84	0,00	16,47	-	0,031
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1	1	8,84	0,00	16,47	-	1,647
<b>Subtotal:</b>									2,91
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0212	1	73,09	0,00	73,09	-	1,550
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1	1	3,09	0,00	3,09	-	0,309
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1	1	3,09	0,00	3,09	-	0,309
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1	1	1,01	0,00	1,01	-	0,101
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1	1	1,01	0,00	1,01	-	0,101
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1	1	1,14	0,00	1,14	-	0,114
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1	1	1,14	0,00	1,14	-	0,114
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1	1	0,32	0,00	0,32	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1	1	0,32	0,00	0,32	-	0,032
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0222	1	2,39	0,00	2,39	-	0,053
LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00003864	1	1	19,23	0,00	19,23	-	19,230
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,03	1	82,81	0,00	82,81	-	2,484
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1	1	0,64	0,00	0,64	-	0,064
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1	1	0,64	0,00	0,64	-	0,064
<b>Subtotal:</b>									24,57

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,91
Materiais (B) .....		24,57
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,91
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,91
Custo Direto Total (B+E) .....		27,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	8,49
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>35,97</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110681 - Luva de correr, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89598

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 70

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,001887	1	6,49	0,00	12,09	-	0,023
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1	1	6,49	0,00	12,09	-	1,209
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,001887	1	8,84	0,00	16,47	-	0,031
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1	1	8,84	0,00	16,47	-	1,647
<b>Subtotal:</b>									2,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0212	1	73,09	0,00	73,09	-	1,550
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1	1	3,09	0,00	3,09	-	0,309
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1	1	3,09	0,00	3,09	-	0,309
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1	1	1,01	0,00	1,01	-	0,101
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1	1	1,01	0,00	1,01	-	0,101
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1	1	1,14	0,00	1,14	-	0,114
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1	1	1,14	0,00	1,14	-	0,114
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1	1	0,32	0,00	0,32	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1	1	0,32	0,00	0,32	-	0,032
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0222	1	2,39	0,00	2,39	-	0,053
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00038022	1	1	56,52	0,00	56,52	-	56,520
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,03	1	82,81	0,00	82,81	-	2,484
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1	1	0,64	0,00	0,64	-	0,064
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1	1	0,64	0,00	0,64	-	0,064
<b>Subtotal:</b>									61,86

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,91
Materiais (B) .....		61,86
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,91
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,91
Custo Direto Total (B+E) .....		64,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	20,01
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>84,78</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 110682 - Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af\_06/2022

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 89599

Fonte: SINAPI

Versão: 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0021851	1	6,49	0,00	12,09	-	0,026
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1158	1	6,49	0,00	12,09	-	1,400
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0021851	1	8,84	0,00	16,47	-	0,036
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1158	1	8,84	0,00	16,47	-	1,907
<b>Subtotal:</b>									3,37
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0167	1	73,09	0,00	73,09	-	1,221
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1158	1	3,09	0,00	3,09	-	0,358
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1158	1	3,09	0,00	3,09	-	0,358
ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000298	1	1	3,07	0,00	3,07	-	3,070
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1158	1	1,01	0,00	1,01	-	0,117
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1158	1	1,01	0,00	1,01	-	0,117
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1158	1	1,14	0,00	1,14	-	0,132
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1158	1	1,14	0,00	1,14	-	0,132
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1158	1	0,32	0,00	0,32	-	0,037
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1158	1	0,32	0,00	0,32	-	0,037
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,032	1	2,39	0,00	2,39	-	0,076
LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020169	1	1	17,64	0,00	17,64	-	17,640
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,0375	1	30,17	0,00	30,17	-	1,131
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1158	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1158	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,026	1	82,81	0,00	82,81	-	2,153
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1158	1	0,64	0,00	0,64	-	0,074
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1158	1	0,64	0,00	0,64	-	0,074
<b>Subtotal:</b>									26,74





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110682 - Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89599

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,37
Materiais (B) .....		26,74
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,37
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,37
Custo Direto Total (B+E) .....		30,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	9,30
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>39,41</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110683 - Luva de correr, pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89600

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0021851	1	6,49	0,00	12,09	-	0,026
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1158	1	6,49	0,00	12,09	-	1,400
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0021851	1	8,84	0,00	16,47	-	0,036
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1158	1	8,84	0,00	16,47	-	1,907
<b>Subtotal:</b>									<b>3,37</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1158	1	3,09	0,00	3,09	-	0,358
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1158	1	3,09	0,00	3,09	-	0,358
ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000298	2	1	3,07	0,00	3,07	-	6,140
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1158	1	1,01	0,00	1,01	-	0,117
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1158	1	1,01	0,00	1,01	-	0,117
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1158	1	1,14	0,00	1,14	-	0,132
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1158	1	1,14	0,00	1,14	-	0,132
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1158	1	0,32	0,00	0,32	-	0,037
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1158	1	0,32	0,00	0,32	-	0,037
LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020164	1	1	17,56	0,00	17,56	-	17,560
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,075	1	30,17	0,00	30,17	-	2,263
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1158	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1158	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1158	1	0,64	0,00	0,64	-	0,074
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1158	1	0,64	0,00	0,64	-	0,074
<b>Subtotal:</b>									<b>27,42</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,37
Materiais (B) .....		27,42
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,37
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,37
Custo Direto Total (B+E) .....		30,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	9,51
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>40,30</b>

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110684 - Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89605

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0017435	1	6,49	0,00	12,09	-	0,021
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0924	1	6,49	0,00	12,09	-	1,117
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0017435	1	8,84	0,00	16,47	-	0,029
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0924	1	8,84	0,00	16,47	-	1,522
<b>Subtotal:</b>									2,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0188	1	73,09	0,00	73,09	-	1,374
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0924	1	3,09	0,00	3,09	-	0,286
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0924	1	3,09	0,00	3,09	-	0,286
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0924	1	1,01	0,00	1,01	-	0,093
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0924	1	1,01	0,00	1,01	-	0,093
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0924	1	1,14	0,00	1,14	-	0,105
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0924	1	1,14	0,00	1,14	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0924	1	0,32	0,00	0,32	-	0,030
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0924	1	0,32	0,00	0,32	-	0,030
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0206	1	2,39	0,00	2,39	-	0,049
LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00003850	1	1	17,61	0,00	17,61	-	17,610
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0924	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0924	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,026	1	82,81	0,00	82,81	-	2,153
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0924	1	0,64	0,00	0,64	-	0,059
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0924	1	0,64	0,00	0,64	-	0,059
<b>Subtotal:</b>									22,34

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,69
Materiais (B) .....		22,34
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,69
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,69
Custo Direto Total (B+E) .....		25,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,73
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>32,76</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110685 - União, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89609

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,001887	1	6,49	0,00	12,09	-	0,023
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1	1	6,49	0,00	12,09	-	1,209
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,001887	1	8,84	0,00	16,47	-	0,031
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1	1	8,84	0,00	16,47	-	1,647
<b>Subtotal:</b>									2,91
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0212	1	73,09	0,00	73,09	-	1,550
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1	1	3,09	0,00	3,09	-	0,309
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1	1	3,09	0,00	3,09	-	0,309
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1	1	1,01	0,00	1,01	-	0,101
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1	1	1,01	0,00	1,01	-	0,101
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1	1	1,14	0,00	1,14	-	0,114
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1	1	1,14	0,00	1,14	-	0,114
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1	1	0,32	0,00	0,32	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1	1	0,32	0,00	0,32	-	0,032
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0222	1	2,39	0,00	2,39	-	0,053
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,03	1	82,81	0,00	82,81	-	2,484
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1	1	0,64	0,00	0,64	-	0,064
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1	1	0,64	0,00	0,64	-	0,064
UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00009910	1	1	103,53	0,00	103,53	-	103,530
<b>Subtotal:</b>									108,87

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,91
Materiais (B) .....		108,87
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,91
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,91
Custo Direto Total (B+E) .....		111,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	34,54
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>146,32</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110686 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 60mm x 2 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89610

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0017435	1	6,49	0,00	12,09	-	0,021
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0924	1	6,49	0,00	12,09	-	1,117
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0017435	1	8,84	0,00	16,47	-	0,029
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0924	1	8,84	0,00	16,47	-	1,522
<b>Subtotal:</b>									2,69
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA (SINAPI)	UN	00000113	1	1	16,08	0,00	16,08	-	16,080
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0188	1	73,09	0,00	73,09	-	1,374
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0924	1	3,09	0,00	3,09	-	0,286
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0924	1	3,09	0,00	3,09	-	0,286
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0924	1	1,01	0,00	1,01	-	0,093
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0924	1	1,01	0,00	1,01	-	0,093
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0924	1	1,14	0,00	1,14	-	0,105
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0924	1	1,14	0,00	1,14	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0924	1	0,32	0,00	0,32	-	0,030
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0924	1	0,32	0,00	0,32	-	0,030
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0206	1	2,39	0,00	2,39	-	0,049
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0924	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0924	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,026	1	82,81	0,00	82,81	-	2,153
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0924	1	0,64	0,00	0,64	-	0,059
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0924	1	0,64	0,00	0,64	-	0,059
<b>Subtotal:</b>									20,81

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,69
Materiais (B) .....		20,81
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,69
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,69
Custo Direto Total (B+E) .....		23,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,26
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>30,76</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110687 - Luva, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89611

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0023096	1	6,49	0,00	12,09	-	0,028
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1224	1	6,49	0,00	12,09	-	1,480
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0023096	1	8,84	0,00	16,47	-	0,038
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1224	1	8,84	0,00	16,47	-	2,016
<b>Subtotal:</b>									3,56
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0259	1	73,09	0,00	73,09	-	1,893
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1224	1	3,09	0,00	3,09	-	0,378
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1224	1	3,09	0,00	3,09	-	0,378
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1224	1	1,01	0,00	1,01	-	0,124
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1224	1	1,01	0,00	1,01	-	0,124
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1224	1	1,14	0,00	1,14	-	0,140
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1224	1	1,14	0,00	1,14	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1224	1	0,32	0,00	0,32	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1224	1	0,32	0,00	0,32	-	0,039
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0275	1	2,39	0,00	2,39	-	0,066
LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00003865	1	1	28,13	0,00	28,13	-	28,130
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1224	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1224	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,05	1	82,81	0,00	82,81	-	4,141
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1224	1	0,64	0,00	0,64	-	0,078
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1224	1	0,64	0,00	0,64	-	0,078
<b>Subtotal:</b>									35,77

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,56
Materiais (B) .....		35,77
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,56
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,56
Custo Direto Total (B+E) .....		39,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	12,15
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>51,48</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item:	Unidade:								
110688 - União, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un								
Base: SINAPI	Versão: 76								
Código Base: 89612	Fonte: SINAPI								
MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0023096	1	6,49	0,00	12,09	-	0,028
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1224	1	6,49	0,00	12,09	-	1,480
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0023096	1	8,84	0,00	16,47	-	0,038
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1224	1	8,84	0,00	16,47	-	2,016
<b>Subtotal:</b>									3,56
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0259	1	73,09	0,00	73,09	-	1,893
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1224	1	3,09	0,00	3,09	-	0,378
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1224	1	3,09	0,00	3,09	-	0,378
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1224	1	1,01	0,00	1,01	-	0,124
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1224	1	1,01	0,00	1,01	-	0,124
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1224	1	1,14	0,00	1,14	-	0,140
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1224	1	1,14	0,00	1,14	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1224	1	0,32	0,00	0,32	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1224	1	0,32	0,00	0,32	-	0,039
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0275	1	2,39	0,00	2,39	-	0,066
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1224	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1224	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,05	1	82,81	0,00	82,81	-	4,141
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1224	1	0,64	0,00	0,64	-	0,078
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1224	1	0,64	0,00	0,64	-	0,078
UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00009909	1	1	210,84	0,00	210,84	-	210,840
<b>Subtotal:</b>									218,48

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,56
Materiais (B) .....		218,48
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,56
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,56
Custo Direto Total (B+E) .....		222,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	68,61
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>290,65</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110689 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 75mm x 2.1/2", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af\_12/2014

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89613

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0020983	1	6,49	0,00	12,09	-	0,025
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1112	1	6,49	0,00	12,09	-	1,344
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0020983	1	8,84	0,00	16,47	-	0,035
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1112	1	8,84	0,00	16,47	-	1,831
<b>Subtotal:</b>									3,24
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA (SINAPI)	UN	00000104	1	1	27,99	0,00	27,99	-	27,990
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0235	1	73,09	0,00	73,09	-	1,718
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1112	1	3,09	0,00	3,09	-	0,344
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1112	1	3,09	0,00	3,09	-	0,344
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1112	1	1,01	0,00	1,01	-	0,112
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1112	1	1,01	0,00	1,01	-	0,112
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1112	1	1,14	0,00	1,14	-	0,127
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1112	1	1,14	0,00	1,14	-	0,127
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1112	1	0,32	0,00	0,32	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1112	1	0,32	0,00	0,32	-	0,036
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0249	1	2,39	0,00	2,39	-	0,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1112	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1112	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,04	1	82,81	0,00	82,81	-	3,312
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1112	1	0,64	0,00	0,64	-	0,071
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1112	1	0,64	0,00	0,64	-	0,071
<b>Subtotal:</b>									34,48

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,24
Materiais (B) .....		34,48
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,24
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,24
Custo Direto Total (B+E) .....		37,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	11,66
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>49,38</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110690 - Luva, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89614

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0025984	1	6,49	0,00	12,09	-	0,031
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1377	1	6,49	0,00	12,09	-	1,665
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0025984	1	8,84	0,00	16,47	-	0,043
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1377	1	8,84	0,00	16,47	-	2,268
<b>Subtotal:</b>									4,01
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0353	1	73,09	0,00	73,09	-	2,580
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1377	1	3,09	0,00	3,09	-	0,425
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1377	1	3,09	0,00	3,09	-	0,425
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1377	1	1,01	0,00	1,01	-	0,139
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1377	1	1,01	0,00	1,01	-	0,139
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1377	1	1,14	0,00	1,14	-	0,157
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1377	1	1,14	0,00	1,14	-	0,157
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1377	1	0,32	0,00	0,32	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1377	1	0,32	0,00	0,32	-	0,044
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0307	1	2,39	0,00	2,39	-	0,073
LUVA PVC SOLDÁVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00003866	1	1	63,15	0,00	63,15	-	63,150
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1377	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1377	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,06	1	82,81	0,00	82,81	-	4,969
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1377	1	0,64	0,00	0,64	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1377	1	0,64	0,00	0,64	-	0,088
<b>Subtotal:</b>									72,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,01
Materiais (B) .....		72,50
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,01
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,01
Custo Direto Total (B+E) .....		76,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	23,64
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>100,15</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item:	Unidade:								
110691 - União, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un								
Base: SINAPI	Versão: 76								
<b>Código Base:</b> 89615	<b>Fonte:</b> SINAPI								
MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0025984	1	6,49	0,00	12,09	-	0,031
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1377	1	6,49	0,00	12,09	-	1,665
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0025984	1	8,84	0,00	16,47	-	0,043
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1377	1	8,84	0,00	16,47	-	2,268
<b>Subtotal:</b>									4,01
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0353	1	73,09	0,00	73,09	-	2,580
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1377	1	3,09	0,00	3,09	-	0,425
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1377	1	3,09	0,00	3,09	-	0,425
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1377	1	1,01	0,00	1,01	-	0,139
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1377	1	1,01	0,00	1,01	-	0,139
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1377	1	1,14	0,00	1,14	-	0,157
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1377	1	1,14	0,00	1,14	-	0,157
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1377	1	0,32	0,00	0,32	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1377	1	0,32	0,00	0,32	-	0,044
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0307	1	2,39	0,00	2,39	-	0,073
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1377	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1377	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,06	1	82,81	0,00	82,81	-	4,969
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1377	1	0,64	0,00	0,64	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1377	1	0,64	0,00	0,64	-	0,088
UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00009907	1	1	248,94	0,00	248,94	-	248,940
<b>Subtotal:</b>									258,29

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,01
Materiais (B) .....		258,29
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,01
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,01
Custo Direto Total (B+E) .....		262,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	81,05
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>343,35</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110692 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 85mm x 3 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89616

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0024531	1	6,49	0,00	12,09	-	0,030
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,13	1	6,49	0,00	12,09	-	1,572
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0024531	1	8,84	0,00	16,47	-	0,040
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,13	1	8,84	0,00	16,47	-	2,141
<b>Subtotal:</b>									3,78
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA (SINAPI)	UN	00000102	1	1	38,59	0,00	38,59	-	38,590
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0306	1	73,09	0,00	73,09	-	2,237
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,13	1	3,09	0,00	3,09	-	0,402
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,13	1	3,09	0,00	3,09	-	0,402
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,13	1	1,01	0,00	1,01	-	0,131
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,13	1	1,01	0,00	1,01	-	0,131
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,13	1	1,14	0,00	1,14	-	0,148
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,13	1	1,14	0,00	1,14	-	0,148
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,13	1	0,32	0,00	0,32	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,13	1	0,32	0,00	0,32	-	0,042
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0291	1	2,39	0,00	2,39	-	0,070
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,13	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,13	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,055	1	82,81	0,00	82,81	-	4,555
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,13	1	0,64	0,00	0,64	-	0,083
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,13	1	0,64	0,00	0,64	-	0,083
<b>Subtotal:</b>									47,08

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,78
Materiais (B) .....		47,08
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,78
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,78
Custo Direto Total (B+E) .....		50,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	15,72
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>66,58</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110693 - Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89617

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0017756	1	6,49	0,00	12,09	-	0,021
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0941	1	6,49	0,00	12,09	-	1,138
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0017756	1	8,84	0,00	16,47	-	0,029
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0941	1	8,84	0,00	16,47	-	1,550
<b>Subtotal:</b>									2,74
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0106	1	73,09	0,00	73,09	-	0,775
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0941	1	3,09	0,00	3,09	-	0,291
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0941	1	3,09	0,00	3,09	-	0,291
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0941	1	1,01	0,00	1,01	-	0,095
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0941	1	1,01	0,00	1,01	-	0,095
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0941	1	1,14	0,00	1,14	-	0,107
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0941	1	1,14	0,00	1,14	-	0,107
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0941	1	0,32	0,00	0,32	-	0,030
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0941	1	0,32	0,00	0,32	-	0,030
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0162	1	2,39	0,00	2,39	-	0,039
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0941	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0941	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,012	1	82,81	0,00	82,81	-	0,994
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (SINAPI)	UN	00007139	1	1	1,73	0,00	1,73	-	1,730
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0941	1	0,64	0,00	0,64	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0941	1	0,64	0,00	0,64	-	0,060
<b>Subtotal:</b>									4,72

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,74
Materiais (B) .....		4,72
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,74
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,74
Custo Direto Total (B+E) .....		7,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,31
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9,77</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110694 - Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89396

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0032984	1	6,49	0,00	12,09	-	0,040
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1748	1	6,49	0,00	12,09	-	2,113
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0032984	1	8,84	0,00	16,47	-	0,054
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1748	1	8,84	0,00	16,47	-	2,879
<b>Subtotal:</b>									5,09
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0088	1	73,09	0,00	73,09	-	0,643
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1748	1	3,09	0,00	3,09	-	0,540
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1748	1	3,09	0,00	3,09	-	0,540
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1748	1	1,01	0,00	1,01	-	0,177
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1748	1	1,01	0,00	1,01	-	0,177
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1748	1	1,14	0,00	1,14	-	0,199
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1748	1	1,14	0,00	1,14	-	0,199
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1748	1	0,32	0,00	0,32	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1748	1	0,32	0,00	0,32	-	0,056
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0484	1	2,39	0,00	2,39	-	0,116
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1748	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1748	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,0105	1	82,81	0,00	82,81	-	0,870
TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00007137	1	1	14,41	0,00	14,41	-	14,410
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1748	1	0,64	0,00	0,64	-	0,112
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1748	1	0,64	0,00	0,64	-	0,112
<b>Subtotal:</b>									18,23

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,09
Materiais (B) .....		18,23
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,09
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,09
Custo Direto Total (B+E) .....		23,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,21
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>30,53</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110701 - Tê de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89397

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0035607	1	6,49	0,00	12,09	-	0,043
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1887	1	6,49	0,00	12,09	-	2,281
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0035607	1	8,84	0,00	16,47	-	0,059
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1887	1	8,84	0,00	16,47	-	3,108
<b>Subtotal:</b>									5,49
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0088	1	73,09	0,00	73,09	-	0,643
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1887	1	3,09	0,00	3,09	-	0,583
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1887	1	3,09	0,00	3,09	-	0,583
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1887	1	1,01	0,00	1,01	-	0,191
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1887	1	1,01	0,00	1,01	-	0,191
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1887	1	1,14	0,00	1,14	-	0,215
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1887	1	1,14	0,00	1,14	-	0,215
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1887	1	0,32	0,00	0,32	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1887	1	0,32	0,00	0,32	-	0,060
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0484	1	2,39	0,00	2,39	-	0,116
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1887	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1887	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,0105	1	82,81	0,00	82,81	-	0,870
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00007104	1	1	5,53	0,00	5,53	-	5,530
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1887	1	0,64	0,00	0,64	-	0,121
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1887	1	0,64	0,00	0,64	-	0,121
<b>Subtotal:</b>									9,52

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,49
Materiais (B) .....		9,53
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,49
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,49
Custo Direto Total (B+E) .....		15,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,64
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>19,66</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110702 - Junção simples, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89861

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0069781	1	6,49	0,00	12,09	-	0,084
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,3698	1	6,49	0,00	12,09	-	4,471
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0069781	1	8,84	0,00	16,47	-	0,115
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,3698	1	8,84	0,00	16,47	-	6,091
<b>Subtotal:</b>									10,76
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3698	1	3,09	0,00	3,09	-	1,143
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3698	1	3,09	0,00	3,09	-	1,143
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000301	3	1	3,41	0,00	3,41	-	10,230
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3698	1	1,01	0,00	1,01	-	0,373
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3698	1	1,01	0,00	1,01	-	0,373
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3698	1	1,14	0,00	1,14	-	0,422
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3698	1	1,14	0,00	1,14	-	0,422
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3698	1	0,32	0,00	0,32	-	0,118
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3698	1	0,32	0,00	0,32	-	0,118
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00003670	1	1	35,83	0,00	35,83	-	35,830
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,1725	1	30,17	0,00	30,17	-	5,204
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3698	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3698	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3698	1	0,64	0,00	0,64	-	0,237
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3698	1	0,64	0,00	0,64	-	0,237
<b>Subtotal:</b>									55,90

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	10,76
Materiais (B) .....		55,90
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,76
Custo Direto Total (B+E) .....		66,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	20,60
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>87,26</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110704 - Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89622

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0019756	1	6,49	0,00	12,09	-	0,024
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1047	1	6,49	0,00	12,09	-	1,266
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0019756	1	8,84	0,00	16,47	-	0,033
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1047	1	8,84	0,00	16,47	-	1,724
<b>Subtotal:</b>									3,05
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0124	1	73,09	0,00	73,09	-	0,906
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1047	1	3,09	0,00	3,09	-	0,324
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1047	1	3,09	0,00	3,09	-	0,324
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1047	1	1,01	0,00	1,01	-	0,106
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1047	1	1,01	0,00	1,01	-	0,106
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1047	1	1,14	0,00	1,14	-	0,119
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1047	1	1,14	0,00	1,14	-	0,119
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1047	1	0,32	0,00	0,32	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1047	1	0,32	0,00	0,32	-	0,034
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0185	1	2,39	0,00	2,39	-	0,044
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1047	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1047	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,0143	1	82,81	0,00	82,81	-	1,184
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00007136	1	1	9,62	0,00	9,62	-	9,620
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1047	1	0,64	0,00	0,64	-	0,067
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1047	1	0,64	0,00	0,64	-	0,067
<b>Subtotal:</b>									13,07

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,05
Materiais (B) .....		13,07
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,05
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,05
Custo Direto Total (B+E) .....		16,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,98
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>21,10</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110705 - Te, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89623

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0026418	1	6,49	0,00	12,09	-	0,032
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,14	1	6,49	0,00	12,09	-	1,693
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0026418	1	8,84	0,00	16,47	-	0,044
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,14	1	8,84	0,00	16,47	-	2,306
<b>Subtotal:</b>									<b>4,08</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0176	1	73,09	0,00	73,09	-	1,286
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,14	1	3,09	0,00	3,09	-	0,433
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,14	1	3,09	0,00	3,09	-	0,433
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,14	1	1,01	0,00	1,01	-	0,141
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,14	1	1,01	0,00	1,01	-	0,141
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,14	1	1,14	0,00	1,14	-	0,160
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,14	1	1,14	0,00	1,14	-	0,160
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,14	1	0,32	0,00	0,32	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,14	1	0,32	0,00	0,32	-	0,045
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0236	1	2,39	0,00	2,39	-	0,056
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,14	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,14	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,021	1	82,81	0,00	82,81	-	1,739
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (SINAPI)	UN	00007141	1	1	13,28	0,00	13,28	-	13,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,14	1	0,64	0,00	0,64	-	0,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,14	1	0,64	0,00	0,64	-	0,090
<b>Subtotal:</b>									<b>18,12</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,08
Materiais (B) .....		18,12
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,08
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,08
Custo Direto Total (B+E) .....		22,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,86
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>29,06</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110706 - Tê de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89624

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0024097	1	6,49	0,00	12,09	-	0,029
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1277	1	6,49	0,00	12,09	-	1,544
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0024097	1	8,84	0,00	16,47	-	0,040
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1277	1	8,84	0,00	16,47	-	2,103
<b>Subtotal:</b>									3,72
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0159	1	73,09	0,00	73,09	-	1,162
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1277	1	3,09	0,00	3,09	-	0,395
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1277	1	3,09	0,00	3,09	-	0,395
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1277	1	1,01	0,00	1,01	-	0,129
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1277	1	1,01	0,00	1,01	-	0,129
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1277	1	1,14	0,00	1,14	-	0,146
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1277	1	1,14	0,00	1,14	-	0,146
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1277	1	0,32	0,00	0,32	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1277	1	0,32	0,00	0,32	-	0,041
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0223	1	2,39	0,00	2,39	-	0,053
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1277	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1277	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,0188	1	82,81	0,00	82,81	-	1,557
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00007128	1	1	12,49	0,00	12,49	-	12,490
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1277	1	0,64	0,00	0,64	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1277	1	0,64	0,00	0,64	-	0,082
<b>Subtotal:</b>									16,87

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,72
Materiais (B) .....		16,87
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,72
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,72
Custo Direto Total (B+E) .....		20,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,36
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>26,95</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110707 - Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89625

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0031965	1	6,49	0,00	12,09	-	0,039
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1694	1	6,49	0,00	12,09	-	2,048
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0031965	1	8,84	0,00	16,47	-	0,053
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1694	1	8,84	0,00	16,47	-	2,790
<b>Subtotal:</b>									4,93
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0247	1	73,09	0,00	73,09	-	1,805
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1694	1	3,09	0,00	3,09	-	0,523
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1694	1	3,09	0,00	3,09	-	0,523
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1694	1	1,01	0,00	1,01	-	0,171
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1694	1	1,01	0,00	1,01	-	0,171
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1694	1	1,14	0,00	1,14	-	0,193
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1694	1	1,14	0,00	1,14	-	0,193
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1694	1	0,32	0,00	0,32	-	0,054
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1694	1	0,32	0,00	0,32	-	0,054
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0285	1	2,39	0,00	2,39	-	0,068
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1694	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1694	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,033	1	82,81	0,00	82,81	-	2,733
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (SINAPI)	UN	00007142	1	1	13,89	0,00	13,89	-	13,890
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1694	1	0,64	0,00	0,64	-	0,108
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1694	1	0,64	0,00	0,64	-	0,108
<b>Subtotal:</b>									20,62

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,93
Materiais (B) .....		20,62
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,93
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,93
Custo Direto Total (B+E) .....		25,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,89
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>33,44</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110708 - Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89626

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0029191	1	6,49	0,00	12,09	-	0,035
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1547	1	6,49	0,00	12,09	-	1,870
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0029191	1	8,84	0,00	16,47	-	0,048
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1547	1	8,84	0,00	16,47	-	2,548
<b>Subtotal:</b>									4,50
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0212	1	73,09	0,00	73,09	-	1,550
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1547	1	3,09	0,00	3,09	-	0,478
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1547	1	3,09	0,00	3,09	-	0,478
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1547	1	1,01	0,00	1,01	-	0,156
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1547	1	1,01	0,00	1,01	-	0,156
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1547	1	1,14	0,00	1,14	-	0,176
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1547	1	1,14	0,00	1,14	-	0,176
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1547	1	0,32	0,00	0,32	-	0,050
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1547	1	0,32	0,00	0,32	-	0,050
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0269	1	2,39	0,00	2,39	-	0,064
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1547	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1547	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,027	1	82,81	0,00	82,81	-	2,236
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00007131	1	1	26,05	0,00	26,05	-	26,050
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1547	1	0,64	0,00	0,64	-	0,099
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1547	1	0,64	0,00	0,64	-	0,099
<b>Subtotal:</b>									31,84

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,50
Materiais (B) .....		31,84
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,50
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,50
Custo Direto Total (B+E) .....		36,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	11,23
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>47,57</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110709 - Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89627

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0024870	1	6,49	0,00	12,09	-	0,030
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1318	1	6,49	0,00	12,09	-	1,593
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0024870	1	8,84	0,00	16,47	-	0,041
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1318	1	8,84	0,00	16,47	-	2,171
<b>Subtotal:</b>									3,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0176	1	73,09	0,00	73,09	-	1,286
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1318	1	3,09	0,00	3,09	-	0,407
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1318	1	3,09	0,00	3,09	-	0,407
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1318	1	1,01	0,00	1,01	-	0,133
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1318	1	1,01	0,00	1,01	-	0,133
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1318	1	1,14	0,00	1,14	-	0,150
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1318	1	1,14	0,00	1,14	-	0,150
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1318	1	0,32	0,00	0,32	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1318	1	0,32	0,00	0,32	-	0,042
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0244	1	2,39	0,00	2,39	-	0,058
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1318	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1318	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,0225	1	82,81	0,00	82,81	-	1,863
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00007129	1	1	14,66	0,00	14,66	-	14,660
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1318	1	0,64	0,00	0,64	-	0,084
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1318	1	0,64	0,00	0,64	-	0,084
<b>Subtotal:</b>									19,52

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,84
Materiais (B) .....		19,52
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,84
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,84
Custo Direto Total (B+E) .....		23,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,22
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>30,58</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110710 - Te, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89628

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,003774	1	6,49	0,00	12,09	-	0,046
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2	1	6,49	0,00	12,09	-	2,418
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,003774	1	8,84	0,00	16,47	-	0,062
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2	1	8,84	0,00	16,47	-	3,294
<b>Subtotal:</b>									<b>5,82</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0318	1	73,09	0,00	73,09	-	2,324
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2	1	3,09	0,00	3,09	-	0,618
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2	1	3,09	0,00	3,09	-	0,618
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2	1	1,01	0,00	1,01	-	0,202
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2	1	1,01	0,00	1,01	-	0,202
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2	1	1,14	0,00	1,14	-	0,228
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2	1	1,14	0,00	1,14	-	0,228
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2	1	0,32	0,00	0,32	-	0,064
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2	1	0,32	0,00	0,32	-	0,064
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0333	1	2,39	0,00	2,39	-	0,080
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,045	1	82,81	0,00	82,81	-	3,726
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (SINAPI)	UN	00007143	1	1	44,57	0,00	44,57	-	44,570
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2	1	0,64	0,00	0,64	-	0,128
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2	1	0,64	0,00	0,64	-	0,128
<b>Subtotal:</b>									<b>53,21</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,82
Materiais (B) .....		53,21
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,82
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,82
Custo Direto Total (B+E) .....		59,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	18,24
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>77,27</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110711 - Te, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89629

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0046401	1	6,49	0,00	12,09	-	0,056
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2459	1	6,49	0,00	12,09	-	2,973
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0046401	1	8,84	0,00	16,47	-	0,076
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2459	1	8,84	0,00	16,47	-	4,050
<b>Subtotal:</b>									<b>7,16</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0388	1	73,09	0,00	73,09	-	2,836
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2459	1	3,09	0,00	3,09	-	0,760
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2459	1	3,09	0,00	3,09	-	0,760
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2459	1	1,01	0,00	1,01	-	0,248
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2459	1	1,01	0,00	1,01	-	0,248
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2459	1	1,14	0,00	1,14	-	0,280
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2459	1	1,14	0,00	1,14	-	0,280
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2459	1	0,32	0,00	0,32	-	0,079
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2459	1	0,32	0,00	0,32	-	0,079
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0413	1	2,39	0,00	2,39	-	0,099
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2459	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2459	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,075	1	82,81	0,00	82,81	-	6,211
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (SINAPI)	UN	00007144	1	1	82,69	0,00	82,69	-	82,690
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2459	1	0,64	0,00	0,64	-	0,157
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2459	1	0,64	0,00	0,64	-	0,157
<b>Subtotal:</b>									<b>94,92</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,16
Materiais (B) .....		94,92
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,16
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,16
Custo Direto Total (B+E) .....		102,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	31,54
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>133,62</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110712 - Te de redução, pvc, soldável, dn 75mm x 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89630

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0039193	1	6,49	0,00	12,09	-	0,047
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2077	1	6,49	0,00	12,09	-	2,511
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0039193	1	8,84	0,00	16,47	-	0,065
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2077	1	8,84	0,00	16,47	-	3,421
<b>Subtotal:</b>									6,04
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0318	1	73,09	0,00	73,09	-	2,324
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2077	1	3,09	0,00	3,09	-	0,642
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2077	1	3,09	0,00	3,09	-	0,642
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2077	1	1,01	0,00	1,01	-	0,210
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2077	1	1,01	0,00	1,01	-	0,210
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2077	1	1,14	0,00	1,14	-	0,237
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2077	1	1,14	0,00	1,14	-	0,237
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2077	1	0,32	0,00	0,32	-	0,066
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2077	1	0,32	0,00	0,32	-	0,066
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,037	1	2,39	0,00	2,39	-	0,088
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2077	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2077	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,054	1	82,81	0,00	82,81	-	4,472
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00007132	1	1	61,33	0,00	61,33	-	61,330
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2077	1	0,64	0,00	0,64	-	0,133
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2077	1	0,64	0,00	0,64	-	0,133
<b>Subtotal:</b>									70,82

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,04
Materiais (B) .....		70,82
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,04
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,04
Custo Direto Total (B+E) .....		76,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	23,75
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>100,61</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110713 - Te, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89631

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0052175	1	6,49	0,00	12,09	-	0,063
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2765	1	6,49	0,00	12,09	-	3,343
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0052175	1	8,84	0,00	16,47	-	0,086
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2765	1	8,84	0,00	16,47	-	4,554
<b>Subtotal:</b>									8,05

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0529	1	73,09	0,00	73,09	-	3,866
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2765	1	3,09	0,00	3,09	-	0,854
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2765	1	3,09	0,00	3,09	-	0,854
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2765	1	1,01	0,00	1,01	-	0,279
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2765	1	1,01	0,00	1,01	-	0,279
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2765	1	1,14	0,00	1,14	-	0,315
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2765	1	1,14	0,00	1,14	-	0,315
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2765	1	0,32	0,00	0,32	-	0,088
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2765	1	0,32	0,00	0,32	-	0,088
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0461	1	2,39	0,00	2,39	-	0,110
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2765	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2765	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,09	1	82,81	0,00	82,81	-	7,453
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (SINAPI)	UN	00007145	1	1	112,44	0,00	112,44	-	112,440
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2765	1	0,64	0,00	0,64	-	0,177
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2765	1	0,64	0,00	0,64	-	0,177
<b>Subtotal:</b>									127,33

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,05
Materiais (B) .....		127,33
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,05
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,05
Custo Direto Total (B+E) .....		135,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	41,83
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>177,21</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110714 - Te de redução, pvc, soldável, dn 85mm x 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.  
 af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89632

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0044967	1	6,49	0,00	12,09	-	0,054
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2383	1	6,49	0,00	12,09	-	2,881
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0044967	1	8,84	0,00	16,47	-	0,074
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2383	1	8,84	0,00	16,47	-	3,925
<b>Subtotal:</b>									6,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0424	1	73,09	0,00	73,09	-	3,099
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2383	1	3,09	0,00	3,09	-	0,736
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2383	1	3,09	0,00	3,09	-	0,736
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2383	1	1,01	0,00	1,01	-	0,241
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2383	1	1,01	0,00	1,01	-	0,241
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2383	1	1,14	0,00	1,14	-	0,272
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2383	1	1,14	0,00	1,14	-	0,272
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2383	1	0,32	0,00	0,32	-	0,076
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2383	1	0,32	0,00	0,32	-	0,076
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0418	1	2,39	0,00	2,39	-	0,100
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2383	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2383	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,0675	1	82,81	0,00	82,81	-	5,590
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00007133	1	1	141,72	0,00	141,72	-	141,720
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2383	1	0,64	0,00	0,64	-	0,153
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2383	1	0,64	0,00	0,64	-	0,153
<b>Subtotal:</b>									153,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,93
Materiais (B) .....		153,50
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,93
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,93
Custo Direto Total (B+E) .....		160,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	49,57
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>210,00</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110716 - Tê de inspeção, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89667

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0021851	1	6,49	0,00	12,09	-	0,026
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1158	1	6,49	0,00	12,09	-	1,400
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0021851	1	8,84	0,00	16,47	-	0,036
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1158	1	8,84	0,00	16,47	-	1,907
<b>Subtotal:</b>									3,37
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1158	1	3,09	0,00	3,09	-	0,358
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1158	1	3,09	0,00	3,09	-	0,358
ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000298	2	1	3,07	0,00	3,07	-	6,140
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1158	1	1,01	0,00	1,01	-	0,117
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1158	1	1,01	0,00	1,01	-	0,117
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1158	1	1,14	0,00	1,14	-	0,132
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1158	1	1,14	0,00	1,14	-	0,132
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1158	1	0,32	0,00	0,32	-	0,037
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1158	1	0,32	0,00	0,32	-	0,037
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,075	1	30,17	0,00	30,17	-	2,263
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1158	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1158	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020182	1	1	43,85	0,00	43,85	-	43,850
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1158	1	0,64	0,00	0,64	-	0,074
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1158	1	0,64	0,00	0,64	-	0,074
<b>Subtotal:</b>									53,70

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,37
Materiais (B) .....		53,71
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,37
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,37
Custo Direto Total (B+E) .....		57,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	17,64
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>74,72</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110717 - Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89669

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0034324	1	6,49	0,00	12,09	-	0,041
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1819	1	6,49	0,00	12,09	-	2,199
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0034324	1	8,84	0,00	16,47	-	0,057
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1819	1	8,84	0,00	16,47	-	2,996
<b>Subtotal:</b>									5,29
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0245	1	73,09	0,00	73,09	-	1,791
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1819	1	3,09	0,00	3,09	-	0,562
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1819	1	3,09	0,00	3,09	-	0,562
ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE UN REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000299	1	1	4,00	0,00	4,00	-	4,000
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1819	1	1,01	0,00	1,01	-	0,184
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1819	1	1,01	0,00	1,01	-	0,184
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1819	1	1,14	0,00	1,14	-	0,207
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1819	1	1,14	0,00	1,14	-	0,207
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1819	1	0,32	0,00	0,32	-	0,058
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1819	1	0,32	0,00	0,32	-	0,058
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,051	1	2,39	0,00	2,39	-	0,122
LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020170	1	1	20,25	0,00	20,25	-	20,250
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,0575	1	30,17	0,00	30,17	-	1,735
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1819	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1819	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,04	1	82,81	0,00	82,81	-	3,312
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1819	1	0,64	0,00	0,64	-	0,116
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1819	1	0,64	0,00	0,64	-	0,116
<b>Subtotal:</b>									33,49





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110717 - Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89669

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,29
Materiais (B) .....		33,49
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,29
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,29
Custo Direto Total (B+E) .....		38,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	11,98
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>50,76</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110718 - Luva de correr, pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89671

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0034324	1	6,49	0,00	12,09	-	0,041
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1819	1	6,49	0,00	12,09	-	2,199
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0034324	1	8,84	0,00	16,47	-	0,057
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1819	1	8,84	0,00	16,47	-	2,996
<b>Subtotal:</b>									5,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1819	1	3,09	0,00	3,09	-	0,562
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1819	1	3,09	0,00	3,09	-	0,562
ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE UN REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000299	2	1	4,00	0,00	4,00	-	8,000
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1819	1	1,01	0,00	1,01	-	0,184
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1819	1	1,01	0,00	1,01	-	0,184
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1819	1	1,14	0,00	1,14	-	0,207
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1819	1	1,14	0,00	1,14	-	0,207
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1819	1	0,32	0,00	0,32	-	0,058
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1819	1	0,32	0,00	0,32	-	0,058
LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020165	1	1	36,55	0,00	36,55	-	36,550
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,115	1	30,17	0,00	30,17	-	3,470
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1819	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1819	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1819	1	0,64	0,00	0,64	-	0,116
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1819	1	0,64	0,00	0,64	-	0,116
<b>Subtotal:</b>									50,30

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,29
Materiais (B) .....		50,30
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,29
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,29
Custo Direto Total (B+E) .....		55,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	17,18
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>72,77</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110719 - Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89673

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0028097	1	6,49	0,00	12,09	-	0,034
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1489	1	6,49	0,00	12,09	-	1,800
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0028097	1	8,84	0,00	16,47	-	0,046
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1489	1	8,84	0,00	16,47	-	2,452
<b>Subtotal:</b>									4,33
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1489	1	3,09	0,00	3,09	-	0,460
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1489	1	3,09	0,00	3,09	-	0,460
ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000299	1	1	4,00	0,00	4,00	-	4,000
ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000298	1	1	3,07	0,00	3,07	-	3,070
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1489	1	1,01	0,00	1,01	-	0,150
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1489	1	1,01	0,00	1,01	-	0,150
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1489	1	1,14	0,00	1,14	-	0,170
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1489	1	1,14	0,00	1,14	-	0,170
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1489	1	0,32	0,00	0,32	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1489	1	0,32	0,00	0,32	-	0,048
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,095	1	30,17	0,00	30,17	-	2,866
REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020046	1	1	27,48	0,00	27,48	-	27,480
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1489	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1489	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1489	1	0,64	0,00	0,64	-	0,095
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1489	1	0,64	0,00	0,64	-	0,095
<b>Subtotal:</b>									39,28

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,33
Materiais (B) .....		39,28
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,33
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,33
Custo Direto Total (B+E) .....		43,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	13,48
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>57,09</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110720 - Tê de inspeção, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89675

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0034324	1	6,49	0,00	12,09	-	0,041
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1819	1	6,49	0,00	12,09	-	2,199
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0034324	1	8,84	0,00	16,47	-	0,057
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1819	1	8,84	0,00	16,47	-	2,996
<b>Subtotal:</b>									5,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1819	1	3,09	0,00	3,09	-	0,562
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1819	1	3,09	0,00	3,09	-	0,562
ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE UN REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000299	2	1	4,00	0,00	4,00	-	8,000
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1819	1	1,01	0,00	1,01	-	0,184
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1819	1	1,01	0,00	1,01	-	0,184
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1819	1	1,14	0,00	1,14	-	0,207
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1819	1	1,14	0,00	1,14	-	0,207
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1819	1	0,32	0,00	0,32	-	0,058
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1819	1	0,32	0,00	0,32	-	0,058
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,115	1	30,17	0,00	30,17	-	3,470
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1819	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1819	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020183	1	1	75,42	0,00	75,42	-	75,420
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1819	1	0,64	0,00	0,64	-	0,116
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1819	1	0,64	0,00	0,64	-	0,116
<b>Subtotal:</b>									89,17

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,29
Materiais (B) .....		89,17
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,29
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,29
Custo Direto Total (B+E) .....		94,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	29,19
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>123,65</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110721 - Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89677

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0059289	1	6,49	0,00	12,09	-	0,072
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,3142	1	6,49	0,00	12,09	-	3,799
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0059289	1	8,84	0,00	16,47	-	0,098
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,3142	1	8,84	0,00	16,47	-	5,175
<b>Subtotal:</b>									9,14
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0306	1	73,09	0,00	73,09	-	2,237
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3142	1	3,09	0,00	3,09	-	0,971
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3142	1	3,09	0,00	3,09	-	0,971
ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE UN REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000300	1	1	13,84	0,00	13,84	-	13,840
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3142	1	1,01	0,00	1,01	-	0,317
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3142	1	1,01	0,00	1,01	-	0,317
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3142	1	1,14	0,00	1,14	-	0,358
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3142	1	1,14	0,00	1,14	-	0,358
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3142	1	0,32	0,00	0,32	-	0,101
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3142	1	0,32	0,00	0,32	-	0,101
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,088	1	2,39	0,00	2,39	-	0,210
LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020171	1	1	58,38	0,00	58,38	-	58,380
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,0875	1	30,17	0,00	30,17	-	2,640
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3142	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3142	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,05	1	82,81	0,00	82,81	-	4,141
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3142	1	0,64	0,00	0,64	-	0,201
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3142	1	0,64	0,00	0,64	-	0,201
<b>Subtotal:</b>									85,39



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110721 - Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89677

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,14
Materiais (B) .....		85,39
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,14
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,14
Custo Direto Total (B+E) .....		94,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	29,21
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>123,74</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110722 - Luva de correr, pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89679

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0059289	1	6,49	0,00	12,09	-	0,072
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,3142	1	6,49	0,00	12,09	-	3,799
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0059289	1	8,84	0,00	16,47	-	0,098
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,3142	1	8,84	0,00	16,47	-	5,175
<b>Subtotal:</b>									9,14
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3142	1	3,09	0,00	3,09	-	0,971
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3142	1	3,09	0,00	3,09	-	0,971
ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE UN REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000300	2	1	13,84	0,00	13,84	-	27,680
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3142	1	1,01	0,00	1,01	-	0,317
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3142	1	1,01	0,00	1,01	-	0,317
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3142	1	1,14	0,00	1,14	-	0,358
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3142	1	1,14	0,00	1,14	-	0,358
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3142	1	0,32	0,00	0,32	-	0,101
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3142	1	0,32	0,00	0,32	-	0,101
LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020166	1	1	111,63	0,00	111,63	-	111,630
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,175	1	30,17	0,00	30,17	-	5,280
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3142	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3142	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3142	1	0,64	0,00	0,64	-	0,201
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3142	1	0,64	0,00	0,64	-	0,201
<b>Subtotal:</b>									148,53

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,14
Materiais (B) .....		148,53
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,14
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,14
Custo Direto Total (B+E) .....		157,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	48,72
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>206,39</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110723 - Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89681

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0046816	1	6,49	0,00	12,09	-	0,057
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2481	1	6,49	0,00	12,09	-	3,000
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0046816	1	8,84	0,00	16,47	-	0,077
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2481	1	8,84	0,00	16,47	-	4,086
<b>Subtotal:</b>									7,22
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2481	1	3,09	0,00	3,09	-	0,767
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2481	1	3,09	0,00	3,09	-	0,767
ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE UN REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000299	1	1	4,00	0,00	4,00	-	4,000
ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE UN REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000300	1	1	13,84	0,00	13,84	-	13,840
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2481	1	1,01	0,00	1,01	-	0,251
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2481	1	1,01	0,00	1,01	-	0,251
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2481	1	1,14	0,00	1,14	-	0,283
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2481	1	1,14	0,00	1,14	-	0,283
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2481	1	0,32	0,00	0,32	-	0,079
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2481	1	0,32	0,00	0,32	-	0,079
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,145	1	30,17	0,00	30,17	-	4,375
REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020047	1	1	82,41	0,00	82,41	-	82,410
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2481	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2481	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2481	1	0,64	0,00	0,64	-	0,159
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2481	1	0,64	0,00	0,64	-	0,159
<b>Subtotal:</b>									107,74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,22
Materiais (B) .....		107,74
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,22
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,22
Custo Direto Total (B+E) .....		114,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	35,52
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>150,48</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110724 - Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89685

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0043702	1	6,49	0,00	12,09	-	0,053
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2316	1	6,49	0,00	12,09	-	2,800
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0043702	1	8,84	0,00	16,47	-	0,072
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2316	1	8,84	0,00	16,47	-	3,814
<b>Subtotal:</b>									6,74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2316	1	3,09	0,00	3,09	-	0,716
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2316	1	3,09	0,00	3,09	-	0,716
ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000298	3	1	3,07	0,00	3,07	-	9,210
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2316	1	1,01	0,00	1,01	-	0,234
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2316	1	1,01	0,00	1,01	-	0,234
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2316	1	1,14	0,00	1,14	-	0,264
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2316	1	1,14	0,00	1,14	-	0,264
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2316	1	0,32	0,00	0,32	-	0,074
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2316	1	0,32	0,00	0,32	-	0,074
JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020142	1	1	55,10	0,00	55,10	-	55,100
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,1125	1	30,17	0,00	30,17	-	3,394
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2316	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2316	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2316	1	0,64	0,00	0,64	-	0,148
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2316	1	0,64	0,00	0,64	-	0,148
<b>Subtotal:</b>									70,61

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,74
Materiais (B) .....		70,61
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,74
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,74
Custo Direto Total (B+E) .....		77,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	23,90
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>101,25</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110725 - Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89687

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0043702	1	6,49	0,00	12,09	-	0,053
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2316	1	6,49	0,00	12,09	-	2,800
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0043702	1	8,84	0,00	16,47	-	0,072
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2316	1	8,84	0,00	16,47	-	3,814
<b>Subtotal:</b>									6,74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2316	1	3,09	0,00	3,09	-	0,716
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2316	1	3,09	0,00	3,09	-	0,716
ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000298	3	1	3,07	0,00	3,07	-	9,210
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2316	1	1,01	0,00	1,01	-	0,234
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2316	1	1,01	0,00	1,01	-	0,234
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2316	1	1,14	0,00	1,14	-	0,264
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2316	1	1,14	0,00	1,14	-	0,264
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2316	1	0,32	0,00	0,32	-	0,074
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2316	1	0,32	0,00	0,32	-	0,074
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,1125	1	30,17	0,00	30,17	-	3,394
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2316	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2316	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020177	1	1	42,78	0,00	42,78	-	42,780
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2316	1	0,64	0,00	0,64	-	0,148
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2316	1	0,64	0,00	0,64	-	0,148
<b>Subtotal:</b>									58,29

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,74
Materiais (B) .....		58,29
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,74
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,74
Custo Direto Total (B+E) .....		65,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	20,09
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>85,12</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110726 - Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89690

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0068649	1	6,49	0,00	12,09	-	0,083
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,3638	1	6,49	0,00	12,09	-	4,398
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0068649	1	8,84	0,00	16,47	-	0,113
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,3638	1	8,84	0,00	16,47	-	5,992
<b>Subtotal:</b>									10,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3638	1	3,09	0,00	3,09	-	1,124
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3638	1	3,09	0,00	3,09	-	1,124
ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE UN REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000299	3	1	4,00	0,00	4,00	-	12,000
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3638	1	1,01	0,00	1,01	-	0,367
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3638	1	1,01	0,00	1,01	-	0,367
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3638	1	1,14	0,00	1,14	-	0,415
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3638	1	1,14	0,00	1,14	-	0,415
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3638	1	0,32	0,00	0,32	-	0,116
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3638	1	0,32	0,00	0,32	-	0,116
JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020144	1	1	80,81	0,00	80,81	-	80,810
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,1725	1	30,17	0,00	30,17	-	5,204
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3638	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3638	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3638	1	0,64	0,00	0,64	-	0,233
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3638	1	0,64	0,00	0,64	-	0,233
<b>Subtotal:</b>									102,57

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	10,59
Materiais (B) .....		102,57
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,59
Custo Direto Total (B+E) .....		113,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	34,97
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>148,13</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110727 - Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89692

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0060327	1	6,49	0,00	12,09	-	0,073
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,3197	1	6,49	0,00	12,09	-	3,865
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0060327	1	8,84	0,00	16,47	-	0,099
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,3197	1	8,84	0,00	16,47	-	5,265
<b>Subtotal:</b>									9,30
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3197	1	3,09	0,00	3,09	-	0,988
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3197	1	3,09	0,00	3,09	-	0,988
ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000299	2	1	4,00	0,00	4,00	-	8,000
ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000298	1	1	3,07	0,00	3,07	-	3,070
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3197	1	1,01	0,00	1,01	-	0,323
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3197	1	1,01	0,00	1,01	-	0,323
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3197	1	1,14	0,00	1,14	-	0,364
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3197	1	1,14	0,00	1,14	-	0,364
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3197	1	0,32	0,00	0,32	-	0,102
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3197	1	0,32	0,00	0,32	-	0,102
JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020143	1	1	103,39	0,00	103,39	-	103,390
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,1525	1	30,17	0,00	30,17	-	4,601
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3197	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3197	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3197	1	0,64	0,00	0,64	-	0,205
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3197	1	0,64	0,00	0,64	-	0,205
<b>Subtotal:</b>									123,07

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,30
Materiais (B) .....		123,07
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,30
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,30
Custo Direto Total (B+E) .....		132,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	40,90
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>173,27</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110728 - Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89693

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0068649	1	6,49	0,00	12,09	-	0,083
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,3638	1	6,49	0,00	12,09	-	4,398
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0068649	1	8,84	0,00	16,47	-	0,113
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,3638	1	8,84	0,00	16,47	-	5,992
<b>Subtotal:</b>									10,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3638	1	3,09	0,00	3,09	-	1,124
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3638	1	3,09	0,00	3,09	-	1,124
ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE UN REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000299	3	1	4,00	0,00	4,00	-	12,000
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3638	1	1,01	0,00	1,01	-	0,367
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3638	1	1,01	0,00	1,01	-	0,367
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3638	1	1,14	0,00	1,14	-	0,415
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3638	1	1,14	0,00	1,14	-	0,415
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3638	1	0,32	0,00	0,32	-	0,116
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3638	1	0,32	0,00	0,32	-	0,116
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,1725	1	30,17	0,00	30,17	-	5,204
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3638	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3638	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020179	1	1	65,29	0,00	65,29	-	65,290
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3638	1	0,64	0,00	0,64	-	0,233
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3638	1	0,64	0,00	0,64	-	0,233
<b>Subtotal:</b>									87,05

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	10,59
Materiais (B) .....		87,05
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,59
Custo Direto Total (B+E) .....		97,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	30,17
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>127,81</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110729 - Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89696

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0060327	1	6,49	0,00	12,09	-	0,073
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,3197	1	6,49	0,00	12,09	-	3,865
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0060327	1	8,84	0,00	16,47	-	0,099
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,3197	1	8,84	0,00	16,47	-	5,265
<b>Subtotal:</b>									9,30
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3197	1	3,09	0,00	3,09	-	0,988
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3197	1	3,09	0,00	3,09	-	0,988
ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000299	2	1	4,00	0,00	4,00	-	8,000
ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000298	1	1	3,07	0,00	3,07	-	3,070
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3197	1	1,01	0,00	1,01	-	0,323
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3197	1	1,01	0,00	1,01	-	0,323
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3197	1	1,14	0,00	1,14	-	0,364
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3197	1	1,14	0,00	1,14	-	0,364
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3197	1	0,32	0,00	0,32	-	0,102
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3197	1	0,32	0,00	0,32	-	0,102
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,1525	1	30,17	0,00	30,17	-	4,601
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3197	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3197	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020178	1	1	78,26	0,00	78,26	-	78,260
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3197	1	0,64	0,00	0,64	-	0,205
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3197	1	0,64	0,00	0,64	-	0,205
<b>Subtotal:</b>									97,94

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,30
Materiais (B) .....		97,94
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,30
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,30
Custo Direto Total (B+E) .....		107,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	33,14
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>140,38</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110730 - Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89698

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0118579	1	6,49	0,00	12,09	-	0,143
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,6284	1	6,49	0,00	12,09	-	7,597
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0118579	1	8,84	0,00	16,47	-	0,195
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,6284	1	8,84	0,00	16,47	-	10,350
<b>Subtotal:</b>									18,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6284	1	3,09	0,00	3,09	-	1,942
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6284	1	3,09	0,00	3,09	-	1,942
ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE UN REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000300	3	1	13,84	0,00	13,84	-	41,520
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,6284	1	1,01	0,00	1,01	-	0,635
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,6284	1	1,01	0,00	1,01	-	0,635
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6284	1	1,14	0,00	1,14	-	0,716
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6284	1	1,14	0,00	1,14	-	0,716
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,6284	1	0,32	0,00	0,32	-	0,201
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,6284	1	0,32	0,00	0,32	-	0,201
JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020146	1	1	272,61	0,00	272,61	-	272,610
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,2625	1	30,17	0,00	30,17	-	7,920
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6284	1	0,07	0,00	0,07	-	0,044
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6284	1	0,07	0,00	0,07	-	0,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6284	1	0,64	0,00	0,64	-	0,402
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6284	1	0,64	0,00	0,64	-	0,402
<b>Subtotal:</b>									329,93

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	18,28
Materiais (B) .....		329,93
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,29
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,29
Custo Direto Total (B+E) .....		348,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	107,60
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>455,82</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110731 - Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89699

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0101935	1	6,49	0,00	12,09	-	0,123
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,5402	1	6,49	0,00	12,09	-	6,531
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0101935	1	8,84	0,00	16,47	-	0,168
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,5402	1	8,84	0,00	16,47	-	8,897
<b>Subtotal:</b>									15,72
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5402	1	3,09	0,00	3,09	-	1,669
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5402	1	3,09	0,00	3,09	-	1,669
ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE UN REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000299	1	1	4,00	0,00	4,00	-	4,000
ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE UN REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000300	2	1	13,84	0,00	13,84	-	27,680
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,5402	1	1,01	0,00	1,01	-	0,546
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,5402	1	1,01	0,00	1,01	-	0,546
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5402	1	1,14	0,00	1,14	-	0,616
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5402	1	1,14	0,00	1,14	-	0,616
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,5402	1	0,32	0,00	0,32	-	0,173
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,5402	1	0,32	0,00	0,32	-	0,173
JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020145	1	1	199,43	0,00	199,43	-	199,430
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,2325	1	30,17	0,00	30,17	-	7,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5402	1	0,07	0,00	0,07	-	0,038
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5402	1	0,07	0,00	0,07	-	0,038
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5402	1	0,64	0,00	0,64	-	0,346
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5402	1	0,64	0,00	0,64	-	0,346
<b>Subtotal:</b>									244,90

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	15,72
Materiais (B) .....		244,90
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,72
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,72
Custo Direto Total (B+E) .....		260,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	80,53
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>341,15</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110732 - Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89701

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0118579	1	6,49	0,00	12,09	-	0,143
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,6284	1	6,49	0,00	12,09	-	7,597
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0118579	1	8,84	0,00	16,47	-	0,195
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,6284	1	8,84	0,00	16,47	-	10,350
<b>Subtotal:</b>									18,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6284	1	3,09	0,00	3,09	-	1,942
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6284	1	3,09	0,00	3,09	-	1,942
ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE UN REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000300	3	1	13,84	0,00	13,84	-	41,520
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,6284	1	1,01	0,00	1,01	-	0,635
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,6284	1	1,01	0,00	1,01	-	0,635
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6284	1	1,14	0,00	1,14	-	0,716
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6284	1	1,14	0,00	1,14	-	0,716
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,6284	1	0,32	0,00	0,32	-	0,201
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,6284	1	0,32	0,00	0,32	-	0,201
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,2625	1	30,17	0,00	30,17	-	7,920
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6284	1	0,07	0,00	0,07	-	0,044
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6284	1	0,07	0,00	0,07	-	0,044
TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020181	1	1	172,94	0,00	172,94	-	172,940
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6284	1	0,64	0,00	0,64	-	0,402
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6284	1	0,64	0,00	0,64	-	0,402
<b>Subtotal:</b>									230,26

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	18,28
Materiais (B) .....		230,26
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,29
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,29
Custo Direto Total (B+E) .....		248,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	76,80
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>325,35</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110733 - Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89704

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0101935	1	6,49	0,00	12,09	-	0,123
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,5402	1	6,49	0,00	12,09	-	6,531
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0101935	1	8,84	0,00	16,47	-	0,168
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,5402	1	8,84	0,00	16,47	-	8,897
<b>Subtotal:</b>									15,72
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5402	1	3,09	0,00	3,09	-	1,669
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5402	1	3,09	0,00	3,09	-	1,669
ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE UN REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000299	1	1	4,00	0,00	4,00	-	4,000
ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE UN REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000300	2	1	13,84	0,00	13,84	-	27,680
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,5402	1	1,01	0,00	1,01	-	0,546
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,5402	1	1,01	0,00	1,01	-	0,546
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5402	1	1,14	0,00	1,14	-	0,616
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5402	1	1,14	0,00	1,14	-	0,616
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,5402	1	0,32	0,00	0,32	-	0,173
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,5402	1	0,32	0,00	0,32	-	0,173
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,2325	1	30,17	0,00	30,17	-	7,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5402	1	0,07	0,00	0,07	-	0,038
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5402	1	0,07	0,00	0,07	-	0,038
TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020180	1	1	129,16	0,00	129,16	-	129,160
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5402	1	0,64	0,00	0,64	-	0,346
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5402	1	0,64	0,00	0,64	-	0,346
<b>Subtotal:</b>									174,63

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	15,72
Materiais (B) .....		174,63
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,72
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,72
Custo Direto Total (B+E) .....		190,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	58,82
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>249,17</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110734 - Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89724

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0023964	1	6,49	0,00	12,09	-	0,029
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,127	1	6,49	0,00	12,09	-	1,535
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0023964	1	8,84	0,00	16,47	-	0,039
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,127	1	8,84	0,00	16,47	-	2,092
<b>Subtotal:</b>									3,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0099	1	73,09	0,00	73,09	-	0,724
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,127	1	3,09	0,00	3,09	-	0,392
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,127	1	3,09	0,00	3,09	-	0,392
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,127	1	1,01	0,00	1,01	-	0,128
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,127	1	1,01	0,00	1,01	-	0,128
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,127	1	1,14	0,00	1,14	-	0,145
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,127	1	1,14	0,00	1,14	-	0,145
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,127	1	0,32	0,00	0,32	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,127	1	0,32	0,00	0,32	-	0,041
JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO (SINAPI)	UN	00003517	1	1	3,15	0,00	3,15	-	3,150
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0071	1	2,39	0,00	2,39	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,127	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,127	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,015	1	82,81	0,00	82,81	-	1,242
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,127	1	0,64	0,00	0,64	-	0,081
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,127	1	0,64	0,00	0,64	-	0,081
<b>Subtotal:</b>									6,72

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,70
Materiais (B) .....		6,73
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,70
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,70
Custo Direto Total (B+E) .....		10,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,22
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13,65</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110735 - Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89726

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0023964	1	6,49	0,00	12,09	-	0,029
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,127	1	6,49	0,00	12,09	-	1,535
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0023964	1	8,84	0,00	16,47	-	0,039
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,127	1	8,84	0,00	16,47	-	2,092
<b>Subtotal:</b>									3,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0099	1	73,09	0,00	73,09	-	0,724
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,127	1	3,09	0,00	3,09	-	0,392
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,127	1	3,09	0,00	3,09	-	0,392
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,127	1	1,01	0,00	1,01	-	0,128
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,127	1	1,01	0,00	1,01	-	0,128
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,127	1	1,14	0,00	1,14	-	0,145
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,127	1	1,14	0,00	1,14	-	0,145
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,127	1	0,32	0,00	0,32	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,127	1	0,32	0,00	0,32	-	0,041
JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00003516	1	1	3,49	0,00	3,49	-	3,490
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0071	1	2,39	0,00	2,39	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,127	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,127	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,015	1	82,81	0,00	82,81	-	1,242
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,127	1	0,64	0,00	0,64	-	0,081
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,127	1	0,64	0,00	0,64	-	0,081
<b>Subtotal:</b>									7,06

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,70
Materiais (B) .....		7,07
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,70
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,70
Custo Direto Total (B+E) .....		10,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,33
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>14,10</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110736 - Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89728

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0023964	1	6,49	0,00	12,09	-	0,029
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,127	1	6,49	0,00	12,09	-	1,535
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0023964	1	8,84	0,00	16,47	-	0,039
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,127	1	8,84	0,00	16,47	-	2,092
<b>Subtotal:</b>									3,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0099	1	73,09	0,00	73,09	-	0,724
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,127	1	3,09	0,00	3,09	-	0,392
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,127	1	3,09	0,00	3,09	-	0,392
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00001933	1	1	7,50	0,00	7,50	-	7,500
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,127	1	1,01	0,00	1,01	-	0,128
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,127	1	1,01	0,00	1,01	-	0,128
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,127	1	1,14	0,00	1,14	-	0,145
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,127	1	1,14	0,00	1,14	-	0,145
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,127	1	0,32	0,00	0,32	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,127	1	0,32	0,00	0,32	-	0,041
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0071	1	2,39	0,00	2,39	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,127	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,127	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,015	1	82,81	0,00	82,81	-	1,242
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,127	1	0,64	0,00	0,64	-	0,081
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,127	1	0,64	0,00	0,64	-	0,081
<b>Subtotal:</b>									11,08

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,70
Materiais (B) .....		11,08
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,70
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,70
Custo Direto Total (B+E) .....		14,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,57
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>19,35</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110737 - Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89730

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0023964	1	6,49	0,00	12,09	-	0,029
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,127	1	6,49	0,00	12,09	-	1,535
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0023964	1	8,84	0,00	16,47	-	0,039
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,127	1	8,84	0,00	16,47	-	2,092
<b>Subtotal:</b>									3,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0099	1	73,09	0,00	73,09	-	0,724
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,127	1	3,09	0,00	3,09	-	0,392
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,127	1	3,09	0,00	3,09	-	0,392
CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00001967	1	1	10,32	0,00	10,32	-	10,320
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,127	1	1,01	0,00	1,01	-	0,128
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,127	1	1,01	0,00	1,01	-	0,128
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,127	1	1,14	0,00	1,14	-	0,145
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,127	1	1,14	0,00	1,14	-	0,145
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,127	1	0,32	0,00	0,32	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,127	1	0,32	0,00	0,32	-	0,041
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0071	1	2,39	0,00	2,39	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,127	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,127	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,015	1	82,81	0,00	82,81	-	1,242
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,127	1	0,64	0,00	0,64	-	0,081
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,127	1	0,64	0,00	0,64	-	0,081
<b>Subtotal:</b>									13,90

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,70
Materiais (B) .....		13,90
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,70
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,70
Custo Direto Total (B+E) .....		17,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,44
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>23,04</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110738 - Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89731

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0026021	1	6,49	0,00	12,09	-	0,031
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1379	1	6,49	0,00	12,09	-	1,667
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0026021	1	8,84	0,00	16,47	-	0,043
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1379	1	8,84	0,00	16,47	-	2,271
<b>Subtotal:</b>									4,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1379	1	3,09	0,00	3,09	-	0,426
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1379	1	3,09	0,00	3,09	-	0,426
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000296	2	1	1,92	0,00	1,92	-	3,840
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1379	1	1,01	0,00	1,01	-	0,139
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1379	1	1,01	0,00	1,01	-	0,139
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1379	1	1,14	0,00	1,14	-	0,157
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1379	1	1,14	0,00	1,14	-	0,157
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1379	1	0,32	0,00	0,32	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1379	1	0,32	0,00	0,32	-	0,044
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00003526	1	1	4,57	0,00	4,57	-	4,570
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,05	1	30,17	0,00	30,17	-	1,509
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1379	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1379	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1379	1	0,64	0,00	0,64	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1379	1	0,64	0,00	0,64	-	0,088
<b>Subtotal:</b>									11,65

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,01
Materiais (B) .....		11,65
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,01
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,01
Custo Direto Total (B+E) .....		15,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,84
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>20,50</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110739 - Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89732

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0026021	1	6,49	0,00	12,09	-	0,031
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1379	1	6,49	0,00	12,09	-	1,667
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0026021	1	8,84	0,00	16,47	-	0,043
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1379	1	8,84	0,00	16,47	-	2,271
<b>Subtotal:</b>									4,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1379	1	3,09	0,00	3,09	-	0,426
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1379	1	3,09	0,00	3,09	-	0,426
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000296	2	1	1,92	0,00	1,92	-	3,840
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1379	1	1,01	0,00	1,01	-	0,139
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1379	1	1,01	0,00	1,01	-	0,139
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1379	1	1,14	0,00	1,14	-	0,157
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1379	1	1,14	0,00	1,14	-	0,157
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1379	1	0,32	0,00	0,32	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1379	1	0,32	0,00	0,32	-	0,044
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00003518	1	1	5,65	0,00	5,65	-	5,650
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,05	1	30,17	0,00	30,17	-	1,509
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1379	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1379	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1379	1	0,64	0,00	0,64	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1379	1	0,64	0,00	0,64	-	0,088
<b>Subtotal:</b>									12,73

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,01
Materiais (B) .....		12,73
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,01
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,01
Custo Direto Total (B+E) .....		16,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,17
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>21,91</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110740 - Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89733

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0026021	1	6,49	0,00	12,09	-	0,031
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1379	1	6,49	0,00	12,09	-	1,667
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0026021	1	8,84	0,00	16,47	-	0,043
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1379	1	8,84	0,00	16,47	-	2,271
<b>Subtotal:</b>									4,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1379	1	3,09	0,00	3,09	-	0,426
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1379	1	3,09	0,00	3,09	-	0,426
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000296	2	1	1,92	0,00	1,92	-	3,840
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00001932	1	1	17,16	0,00	17,16	-	17,160
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1379	1	1,01	0,00	1,01	-	0,139
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1379	1	1,01	0,00	1,01	-	0,139
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1379	1	1,14	0,00	1,14	-	0,157
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1379	1	1,14	0,00	1,14	-	0,157
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1379	1	0,32	0,00	0,32	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1379	1	0,32	0,00	0,32	-	0,044
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,05	1	30,17	0,00	30,17	-	1,509
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1379	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1379	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1379	1	0,64	0,00	0,64	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1379	1	0,64	0,00	0,64	-	0,088
<b>Subtotal:</b>									24,24

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,01
Materiais (B) .....		24,24
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,01
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,01
Custo Direto Total (B+E) .....		28,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	8,73
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>36,98</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110741 - Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89735

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0026021	1	6,49	0,00	12,09	-	0,031
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1379	1	6,49	0,00	12,09	-	1,667
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0026021	1	8,84	0,00	16,47	-	0,043
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1379	1	8,84	0,00	16,47	-	2,271
<b>Subtotal:</b>									4,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1379	1	3,09	0,00	3,09	-	0,426
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1379	1	3,09	0,00	3,09	-	0,426
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000296	2	1	1,92	0,00	1,92	-	3,840
CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00001968	1	1	20,41	0,00	20,41	-	20,410
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1379	1	1,01	0,00	1,01	-	0,139
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1379	1	1,01	0,00	1,01	-	0,139
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1379	1	1,14	0,00	1,14	-	0,157
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1379	1	1,14	0,00	1,14	-	0,157
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1379	1	0,32	0,00	0,32	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1379	1	0,32	0,00	0,32	-	0,044
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,05	1	30,17	0,00	30,17	-	1,509
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1379	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1379	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1379	1	0,64	0,00	0,64	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1379	1	0,64	0,00	0,64	-	0,088
<b>Subtotal:</b>									27,49

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,01
Materiais (B) .....		27,49
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,01
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,01
Custo Direto Total (B+E) .....		31,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	9,73
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>41,23</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110742 - Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89737

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0031173	1	6,49	0,00	12,09	-	0,038
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1652	1	6,49	0,00	12,09	-	1,997
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0031173	1	8,84	0,00	16,47	-	0,051
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1652	1	8,84	0,00	16,47	-	2,721
<b>Subtotal:</b>									4,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1652	1	3,09	0,00	3,09	-	0,510
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1652	1	3,09	0,00	3,09	-	0,510
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000297	2	1	2,83	0,00	2,83	-	5,660
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1652	1	1,01	0,00	1,01	-	0,167
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1652	1	1,01	0,00	1,01	-	0,167
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1652	1	1,14	0,00	1,14	-	0,188
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1652	1	1,14	0,00	1,14	-	0,188
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1652	1	0,32	0,00	0,32	-	0,053
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1652	1	0,32	0,00	0,32	-	0,053
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00003509	1	1	10,37	0,00	10,37	-	10,370
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,075	1	30,17	0,00	30,17	-	2,263
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1652	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1652	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1652	1	0,64	0,00	0,64	-	0,106
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1652	1	0,64	0,00	0,64	-	0,106
<b>Subtotal:</b>									20,36

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,81
Materiais (B) .....		20,37
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,81
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,81
Custo Direto Total (B+E) .....		25,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,78
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>32,96</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110743 - Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89739

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0031173	1	6,49	0,00	12,09	-	0,038
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1652	1	6,49	0,00	12,09	-	1,997
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0031173	1	8,84	0,00	16,47	-	0,051
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1652	1	8,84	0,00	16,47	-	2,721
<b>Subtotal:</b>									4,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1652	1	3,09	0,00	3,09	-	0,510
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1652	1	3,09	0,00	3,09	-	0,510
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000297	2	1	2,83	0,00	2,83	-	5,660
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1652	1	1,01	0,00	1,01	-	0,167
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1652	1	1,01	0,00	1,01	-	0,167
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1652	1	1,14	0,00	1,14	-	0,188
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1652	1	1,14	0,00	1,14	-	0,188
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1652	1	0,32	0,00	0,32	-	0,053
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1652	1	0,32	0,00	0,32	-	0,053
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00003519	1	1	11,83	0,00	11,83	-	11,830
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,075	1	30,17	0,00	30,17	-	2,263
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1652	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1652	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1652	1	0,64	0,00	0,64	-	0,106
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1652	1	0,64	0,00	0,64	-	0,106
<b>Subtotal:</b>									21,82

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,81
Materiais (B) .....		21,83
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,81
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,81
Custo Direto Total (B+E) .....		26,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	8,23
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>34,87</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110744 - Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89742

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0031173	1	6,49	0,00	12,09	-	0,038
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1652	1	6,49	0,00	12,09	-	1,997
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0031173	1	8,84	0,00	16,47	-	0,051
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1652	1	8,84	0,00	16,47	-	2,721
<b>Subtotal:</b>									4,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1652	1	3,09	0,00	3,09	-	0,510
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1652	1	3,09	0,00	3,09	-	0,510
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000297	2	1	2,83	0,00	2,83	-	5,660
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00001951	1	1	35,79	0,00	35,79	-	35,790
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1652	1	1,01	0,00	1,01	-	0,167
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1652	1	1,01	0,00	1,01	-	0,167
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1652	1	1,14	0,00	1,14	-	0,188
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1652	1	1,14	0,00	1,14	-	0,188
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1652	1	0,32	0,00	0,32	-	0,053
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1652	1	0,32	0,00	0,32	-	0,053
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,075	1	30,17	0,00	30,17	-	2,263
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1652	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1652	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1652	1	0,64	0,00	0,64	-	0,106
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1652	1	0,64	0,00	0,64	-	0,106
<b>Subtotal:</b>									45,78

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,81
Materiais (B) .....		45,79
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,81
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,81
Custo Direto Total (B+E) .....		50,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	15,64
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>66,24</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110745 - Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89743

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0031173	1	6,49	0,00	12,09	-	0,038
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1652	1	6,49	0,00	12,09	-	1,997
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0031173	1	8,84	0,00	16,47	-	0,051
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1652	1	8,84	0,00	16,47	-	2,721
<b>Subtotal:</b>									4,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1652	1	3,09	0,00	3,09	-	0,510
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1652	1	3,09	0,00	3,09	-	0,510
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000297	2	1	2,83	0,00	2,83	-	5,660
CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00001969	1	1	66,43	0,00	66,43	-	66,430
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1652	1	1,01	0,00	1,01	-	0,167
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1652	1	1,01	0,00	1,01	-	0,167
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1652	1	1,14	0,00	1,14	-	0,188
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1652	1	1,14	0,00	1,14	-	0,188
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1652	1	0,32	0,00	0,32	-	0,053
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1652	1	0,32	0,00	0,32	-	0,053
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,075	1	30,17	0,00	30,17	-	2,263
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1652	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1652	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1652	1	0,64	0,00	0,64	-	0,106
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1652	1	0,64	0,00	0,64	-	0,106
<b>Subtotal:</b>									76,42

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,81
Materiais (B) .....		76,43
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,81
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,81
Custo Direto Total (B+E) .....		81,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	25,10
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>106,34</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110746 - Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89744

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0036343	1	6,49	0,00	12,09	-	0,044
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1926	1	6,49	0,00	12,09	-	2,329
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0036343	1	8,84	0,00	16,47	-	0,060
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1926	1	8,84	0,00	16,47	-	3,172
<b>Subtotal:</b>									5,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1926	1	3,09	0,00	3,09	-	0,595
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1926	1	3,09	0,00	3,09	-	0,595
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000301	2	1	3,41	0,00	3,41	-	6,820
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1926	1	1,01	0,00	1,01	-	0,195
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1926	1	1,01	0,00	1,01	-	0,195
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1926	1	1,14	0,00	1,14	-	0,220
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1926	1	1,14	0,00	1,14	-	0,220
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1926	1	0,32	0,00	0,32	-	0,062
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1926	1	0,32	0,00	0,32	-	0,062
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00003520	1	1	12,39	0,00	12,39	-	12,390
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,115	1	30,17	0,00	30,17	-	3,470
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1926	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1926	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1926	1	0,64	0,00	0,64	-	0,123
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1926	1	0,64	0,00	0,64	-	0,123
<b>Subtotal:</b>									25,10

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,60
Materiais (B) .....		25,10
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,61
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,61
Custo Direto Total (B+E) .....		30,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	9,49
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>40,20</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110747 - Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89746

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0036343	1	6,49	0,00	12,09	-	0,044
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1926	1	6,49	0,00	12,09	-	2,329
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0036343	1	8,84	0,00	16,47	-	0,060
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1926	1	8,84	0,00	16,47	-	3,172
<b>Subtotal:</b>									5,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1926	1	3,09	0,00	3,09	-	0,595
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1926	1	3,09	0,00	3,09	-	0,595
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000301	2	1	3,41	0,00	3,41	-	6,820
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1926	1	1,01	0,00	1,01	-	0,195
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1926	1	1,01	0,00	1,01	-	0,195
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1926	1	1,14	0,00	1,14	-	0,220
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1926	1	1,14	0,00	1,14	-	0,220
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1926	1	0,32	0,00	0,32	-	0,062
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1926	1	0,32	0,00	0,32	-	0,062
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00003528	1	1	13,64	0,00	13,64	-	13,640
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,115	1	30,17	0,00	30,17	-	3,470
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1926	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1926	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1926	1	0,64	0,00	0,64	-	0,123
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1926	1	0,64	0,00	0,64	-	0,123
<b>Subtotal:</b>									26,35

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,60
Materiais (B) .....		26,35
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,61
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,61
Custo Direto Total (B+E) .....		31,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	9,88
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>41,84</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110748 - Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89748

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0036343	1	6,49	0,00	12,09	-	0,044
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1926	1	6,49	0,00	12,09	-	2,329
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0036343	1	8,84	0,00	16,47	-	0,060
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1926	1	8,84	0,00	16,47	-	3,172
<b>Subtotal:</b>									5,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1926	1	3,09	0,00	3,09	-	0,595
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1926	1	3,09	0,00	3,09	-	0,595
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000301	2	1	3,41	0,00	3,41	-	6,820
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00001966	1	1	34,78	0,00	34,78	-	34,780
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1926	1	1,01	0,00	1,01	-	0,195
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1926	1	1,01	0,00	1,01	-	0,195
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1926	1	1,14	0,00	1,14	-	0,220
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1926	1	1,14	0,00	1,14	-	0,220
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1926	1	0,32	0,00	0,32	-	0,062
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1926	1	0,32	0,00	0,32	-	0,062
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,115	1	30,17	0,00	30,17	-	3,470
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1926	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1926	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1926	1	0,64	0,00	0,64	-	0,123
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1926	1	0,64	0,00	0,64	-	0,123
<b>Subtotal:</b>									47,49

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,60
Materiais (B) .....		47,49
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,61
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,61
Custo Direto Total (B+E) .....		53,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	16,41
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>69,51</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110749 - Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89750

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0036343	1	6,49	0,00	12,09	-	0,044
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1926	1	6,49	0,00	12,09	-	2,329
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0036343	1	8,84	0,00	16,47	-	0,060
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1926	1	8,84	0,00	16,47	-	3,172
<b>Subtotal:</b>									5,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1926	1	3,09	0,00	3,09	-	0,595
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1926	1	3,09	0,00	3,09	-	0,595
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000301	2	1	3,41	0,00	3,41	-	6,820
CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00001970	1	1	86,94	0,00	86,94	-	86,940
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1926	1	1,01	0,00	1,01	-	0,195
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1926	1	1,01	0,00	1,01	-	0,195
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1926	1	1,14	0,00	1,14	-	0,220
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1926	1	1,14	0,00	1,14	-	0,220
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1926	1	0,32	0,00	0,32	-	0,062
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1926	1	0,32	0,00	0,32	-	0,062
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,115	1	30,17	0,00	30,17	-	3,470
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1926	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1926	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1926	1	0,64	0,00	0,64	-	0,123
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1926	1	0,64	0,00	0,64	-	0,123
<b>Subtotal:</b>									99,65

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,60
Materiais (B) .....		99,65
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,61
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,61
Custo Direto Total (B+E) .....		105,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	32,53
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>137,79</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110750 - Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89752

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0015964	1	6,49	0,00	12,09	-	0,019
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0846	1	6,49	0,00	12,09	-	1,023
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0015964	1	8,84	0,00	16,47	-	0,026
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0846	1	8,84	0,00	16,47	-	1,393
<b>Subtotal:</b>									2,46
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0099	1	73,09	0,00	73,09	-	0,724
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0846	1	3,09	0,00	3,09	-	0,261
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0846	1	3,09	0,00	3,09	-	0,261
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0846	1	1,01	0,00	1,01	-	0,085
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0846	1	1,01	0,00	1,01	-	0,085
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0846	1	1,14	0,00	1,14	-	0,096
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0846	1	1,14	0,00	1,14	-	0,096
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0846	1	0,32	0,00	0,32	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0846	1	0,32	0,00	0,32	-	0,027
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0071	1	2,39	0,00	2,39	-	0,017
LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00003897	1	1	2,39	0,00	2,39	-	2,390
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0846	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0846	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,015	1	82,81	0,00	82,81	-	1,242
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0846	1	0,64	0,00	0,64	-	0,054
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0846	1	0,64	0,00	0,64	-	0,054
<b>Subtotal:</b>									5,43

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,46
Materiais (B) .....		5,43
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,46
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,46
Custo Direto Total (B+E) .....		7,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,44
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10,33</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110751 - Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89753

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0017341	1	6,49	0,00	12,09	-	0,021
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0919	1	6,49	0,00	12,09	-	1,111
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0017341	1	8,84	0,00	16,47	-	0,029
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0919	1	8,84	0,00	16,47	-	1,514
<b>Subtotal:</b>									2,68
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0073	1	73,09	0,00	73,09	-	0,534
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0919	1	3,09	0,00	3,09	-	0,284
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0919	1	3,09	0,00	3,09	-	0,284
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0919	1	1,01	0,00	1,01	-	0,093
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0919	1	1,01	0,00	1,01	-	0,093
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0919	1	1,14	0,00	1,14	-	0,105
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0919	1	1,14	0,00	1,14	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0919	1	0,32	0,00	0,32	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0919	1	0,32	0,00	0,32	-	0,029
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,039	1	2,39	0,00	2,39	-	0,093
LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00003875	1	1	4,93	0,00	4,93	-	4,930
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0919	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0919	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,011	1	82,81	0,00	82,81	-	0,911
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0919	1	0,64	0,00	0,64	-	0,059
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0919	1	0,64	0,00	0,64	-	0,059
<b>Subtotal:</b>									7,62

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,68
Materiais (B) .....		7,62
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,68
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,68
Custo Direto Total (B+E) .....		10,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,18
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13,48</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110752 - Luva de correr, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89754

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0017341	1	6,49	0,00	12,09	-	0,021
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0919	1	6,49	0,00	12,09	-	1,111
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0017341	1	8,84	0,00	16,47	-	0,029
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0919	1	8,84	0,00	16,47	-	1,514
<b>Subtotal:</b>									2,68

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0919	1	3,09	0,00	3,09	-	0,284
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0919	1	3,09	0,00	3,09	-	0,284
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000296	2	1	1,92	0,00	1,92	-	3,840
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0919	1	1,01	0,00	1,01	-	0,093
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0919	1	1,01	0,00	1,01	-	0,093
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0919	1	1,14	0,00	1,14	-	0,105
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0919	1	1,14	0,00	1,14	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0919	1	0,32	0,00	0,32	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0919	1	0,32	0,00	0,32	-	0,029
LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00003848	1	1	16,78	0,00	16,78	-	16,780
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,05	1	30,17	0,00	30,17	-	1,509
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0919	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0919	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0919	1	0,64	0,00	0,64	-	0,059
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0919	1	0,64	0,00	0,64	-	0,059
<b>Subtotal:</b>									23,28

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,68
Materiais (B) .....		23,28
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,68
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,68
Custo Direto Total (B+E) .....		25,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	8,02
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>33,98</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110753 - Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89774

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0020794	1	6,49	0,00	12,09	-	0,025
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1102	1	6,49	0,00	12,09	-	1,332
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0020794	1	8,84	0,00	16,47	-	0,034
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1102	1	8,84	0,00	16,47	-	1,815
<b>Subtotal:</b>									3,21
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0167	1	73,09	0,00	73,09	-	1,221
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1102	1	3,09	0,00	3,09	-	0,341
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1102	1	3,09	0,00	3,09	-	0,341
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1102	1	1,01	0,00	1,01	-	0,111
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1102	1	1,01	0,00	1,01	-	0,111
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1102	1	1,14	0,00	1,14	-	0,126
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1102	1	1,14	0,00	1,14	-	0,126
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1102	1	0,32	0,00	0,32	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1102	1	0,32	0,00	0,32	-	0,035
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,046	1	2,39	0,00	2,39	-	0,110
LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00003898	1	1	10,01	0,00	10,01	-	10,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1102	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1102	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,026	1	82,81	0,00	82,81	-	2,153
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1102	1	0,64	0,00	0,64	-	0,071
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1102	1	0,64	0,00	0,64	-	0,071
<b>Subtotal:</b>									14,88

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,21
Materiais (B) .....		14,88
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,21
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,21
Custo Direto Total (B+E) .....		18,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,59
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>23,68</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110754 - Luva de correr, pvc, série normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89776

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0020794	1	6,49	0,00	12,09	-	0,025
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1102	1	6,49	0,00	12,09	-	1,332
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0020794	1	8,84	0,00	16,47	-	0,034
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1102	1	8,84	0,00	16,47	-	1,815
<b>Subtotal:</b>									3,21

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1102	1	3,09	0,00	3,09	-	0,341
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1102	1	3,09	0,00	3,09	-	0,341
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000297	2	1	2,83	0,00	2,83	-	5,660
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1102	1	1,01	0,00	1,01	-	0,111
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1102	1	1,01	0,00	1,01	-	0,111
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1102	1	1,14	0,00	1,14	-	0,126
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1102	1	1,14	0,00	1,14	-	0,126
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1102	1	0,32	0,00	0,32	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1102	1	0,32	0,00	0,32	-	0,035
LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00003895	1	1	18,64	0,00	18,64	-	18,640
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,075	1	30,17	0,00	30,17	-	2,263
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1102	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1102	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1102	1	0,64	0,00	0,64	-	0,071
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1102	1	0,64	0,00	0,64	-	0,071
<b>Subtotal:</b>									27,95

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,21
Materiais (B) .....		27,95
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,21
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,21
Custo Direto Total (B+E) .....		31,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	9,63
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>40,79</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110755 - Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89778

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0024229	1	6,49	0,00	12,09	-	0,029
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1284	1	6,49	0,00	12,09	-	1,552
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0024229	1	8,84	0,00	16,47	-	0,040
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1284	1	8,84	0,00	16,47	-	2,115
<b>Subtotal:</b>									3,74
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0245	1	73,09	0,00	73,09	-	1,791
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1284	1	3,09	0,00	3,09	-	0,397
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1284	1	3,09	0,00	3,09	-	0,397
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1284	1	1,01	0,00	1,01	-	0,130
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1284	1	1,01	0,00	1,01	-	0,130
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1284	1	1,14	0,00	1,14	-	0,146
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1284	1	1,14	0,00	1,14	-	0,146
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1284	1	0,32	0,00	0,32	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1284	1	0,32	0,00	0,32	-	0,041
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0054	1	2,39	0,00	2,39	-	0,013
LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00003899	1	1	9,78	0,00	9,78	-	9,780
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1284	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1284	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,04	1	82,81	0,00	82,81	-	3,312
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1284	1	0,64	0,00	0,64	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1284	1	0,64	0,00	0,64	-	0,082
<b>Subtotal:</b>									16,51

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,74
Materiais (B) .....		16,51
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,74
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,74
Custo Direto Total (B+E) .....		20,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,26
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>26,51</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110756 - Luva de correr, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89779

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0024229	1	6,49	0,00	12,09	-	0,029
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1284	1	6,49	0,00	12,09	-	1,552
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0024229	1	8,84	0,00	16,47	-	0,040
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1284	1	8,84	0,00	16,47	-	2,115
<b>Subtotal:</b>									3,74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1284	1	3,09	0,00	3,09	-	0,397
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1284	1	3,09	0,00	3,09	-	0,397
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000301	2	1	3,41	0,00	3,41	-	6,820
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1284	1	1,01	0,00	1,01	-	0,130
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1284	1	1,01	0,00	1,01	-	0,130
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1284	1	1,14	0,00	1,14	-	0,146
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1284	1	1,14	0,00	1,14	-	0,146
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1284	1	0,32	0,00	0,32	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1284	1	0,32	0,00	0,32	-	0,041
LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00003893	1	1	27,52	0,00	27,52	-	27,520
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,115	1	30,17	0,00	30,17	-	3,470
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1284	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1284	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1284	1	0,64	0,00	0,64	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1284	1	0,64	0,00	0,64	-	0,082
<b>Subtotal:</b>									39,42

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,74
Materiais (B) .....		39,42
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,74
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,74
Custo Direto Total (B+E) .....		43,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	13,34
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>56,50</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110757 - Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89782

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0031946	1	6,49	0,00	12,09	-	0,039
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1693	1	6,49	0,00	12,09	-	2,047
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0031946	1	8,84	0,00	16,47	-	0,053
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1693	1	8,84	0,00	16,47	-	2,788
<b>Subtotal:</b>									4,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0148	1	73,09	0,00	73,09	-	1,082
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1693	1	3,09	0,00	3,09	-	0,523
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1693	1	3,09	0,00	3,09	-	0,523
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1693	1	1,01	0,00	1,01	-	0,171
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1693	1	1,01	0,00	1,01	-	0,171
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1693	1	1,14	0,00	1,14	-	0,193
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1693	1	1,14	0,00	1,14	-	0,193
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1693	1	0,32	0,00	0,32	-	0,054
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1693	1	0,32	0,00	0,32	-	0,054
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0107	1	2,39	0,00	2,39	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1693	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1693	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,0225	1	82,81	0,00	82,81	-	1,863
TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL (SINAPI)	UN	00007116	1	1	5,49	0,00	5,49	-	5,490
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1693	1	0,64	0,00	0,64	-	0,108
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1693	1	0,64	0,00	0,64	-	0,108
<b>Subtotal:</b>									10,58

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,93
Materiais (B) .....		10,58
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,93
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,93
Custo Direto Total (B+E) .....		15,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,79
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>20,30</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110758 - Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89783

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0031946	1	6,49	0,00	12,09	-	0,039
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1693	1	6,49	0,00	12,09	-	2,047
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0031946	1	8,84	0,00	16,47	-	0,053
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1693	1	8,84	0,00	16,47	-	2,788
<b>Subtotal:</b>									4,93
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0148	1	73,09	0,00	73,09	-	1,082
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1693	1	3,09	0,00	3,09	-	0,523
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1693	1	3,09	0,00	3,09	-	0,523
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1693	1	1,01	0,00	1,01	-	0,171
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1693	1	1,01	0,00	1,01	-	0,171
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1693	1	1,14	0,00	1,14	-	0,193
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1693	1	1,14	0,00	1,14	-	0,193
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1693	1	0,32	0,00	0,32	-	0,054
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1693	1	0,32	0,00	0,32	-	0,054
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00003666	1	1	5,64	0,00	5,64	-	5,640
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0107	1	2,39	0,00	2,39	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1693	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1693	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,0225	1	82,81	0,00	82,81	-	1,863
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1693	1	0,64	0,00	0,64	-	0,108
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1693	1	0,64	0,00	0,64	-	0,108
<b>Subtotal:</b>									10,73

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,93
Materiais (B) .....		10,73
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,93
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,93
Custo Direto Total (B+E) .....		15,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,84
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>20,50</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110759 - Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89784

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0034701	1	6,49	0,00	12,09	-	0,042
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1839	1	6,49	0,00	12,09	-	2,223
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0034701	1	8,84	0,00	16,47	-	0,057
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1839	1	8,84	0,00	16,47	-	3,029
<b>Subtotal:</b>									5,35
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1839	1	3,09	0,00	3,09	-	0,568
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1839	1	3,09	0,00	3,09	-	0,568
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000296	3	1	1,92	0,00	1,92	-	5,760
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1839	1	1,01	0,00	1,01	-	0,186
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1839	1	1,01	0,00	1,01	-	0,186
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1839	1	1,14	0,00	1,14	-	0,210
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1839	1	1,14	0,00	1,14	-	0,210
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1839	1	0,32	0,00	0,32	-	0,059
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1839	1	0,32	0,00	0,32	-	0,059
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,075	1	30,17	0,00	30,17	-	2,263
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1839	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1839	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00007097	1	1	11,21	0,00	11,21	-	11,210
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1839	1	0,64	0,00	0,64	-	0,118
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1839	1	0,64	0,00	0,64	-	0,118
<b>Subtotal:</b>									21,54

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,35
Materiais (B) .....		21,54
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,35
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,35
Custo Direto Total (B+E) .....		26,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	8,31
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>35,20</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110760 - Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89785

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0034701	1	6,49	0,00	12,09	-	0,042
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1839	1	6,49	0,00	12,09	-	2,223
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0034701	1	8,84	0,00	16,47	-	0,057
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1839	1	8,84	0,00	16,47	-	3,029
<b>Subtotal:</b>									5,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1839	1	3,09	0,00	3,09	-	0,568
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1839	1	3,09	0,00	3,09	-	0,568
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000296	3	1	1,92	0,00	1,92	-	5,760
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1839	1	1,01	0,00	1,01	-	0,186
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1839	1	1,01	0,00	1,01	-	0,186
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1839	1	1,14	0,00	1,14	-	0,210
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1839	1	1,14	0,00	1,14	-	0,210
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1839	1	0,32	0,00	0,32	-	0,059
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1839	1	0,32	0,00	0,32	-	0,059
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00003662	1	1	14,71	0,00	14,71	-	14,710
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,075	1	30,17	0,00	30,17	-	2,263
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1839	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1839	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1839	1	0,64	0,00	0,64	-	0,118
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1839	1	0,64	0,00	0,64	-	0,118
<b>Subtotal:</b>									25,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,35
Materiais (B) .....		25,04
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,35
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,35
Custo Direto Total (B+E) .....		30,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	9,39
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>39,78</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110761 - Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89786

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0041570	1	6,49	0,00	12,09	-	0,050
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2203	1	6,49	0,00	12,09	-	2,663
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0041570	1	8,84	0,00	16,47	-	0,068
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2203	1	8,84	0,00	16,47	-	3,628
<b>Subtotal:</b>									6,41

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2203	1	3,09	0,00	3,09	-	0,681
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2203	1	3,09	0,00	3,09	-	0,681
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000297	3	1	2,83	0,00	2,83	-	8,490
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2203	1	1,01	0,00	1,01	-	0,223
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2203	1	1,01	0,00	1,01	-	0,223
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2203	1	1,14	0,00	1,14	-	0,251
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2203	1	1,14	0,00	1,14	-	0,251
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2203	1	0,32	0,00	0,32	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2203	1	0,32	0,00	0,32	-	0,070
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,1125	1	30,17	0,00	30,17	-	3,394
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2203	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2203	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00011658	1	1	24,77	0,00	24,77	-	24,770
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2203	1	0,64	0,00	0,64	-	0,141
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2203	1	0,64	0,00	0,64	-	0,141
<b>Subtotal:</b>									39,42

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,41
Materiais (B) .....		39,42
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,41
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,41
Custo Direto Total (B+E) .....		45,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	14,16
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>59,99</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110762 - Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89795

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0041570	1	6,49	0,00	12,09	-	0,050
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2203	1	6,49	0,00	12,09	-	2,663
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0041570	1	8,84	0,00	16,47	-	0,068
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2203	1	8,84	0,00	16,47	-	3,628
<b>Subtotal:</b>									6,41
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2203	1	3,09	0,00	3,09	-	0,681
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2203	1	3,09	0,00	3,09	-	0,681
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000297	3	1	2,83	0,00	2,83	-	8,490
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2203	1	1,01	0,00	1,01	-	0,223
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2203	1	1,01	0,00	1,01	-	0,223
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2203	1	1,14	0,00	1,14	-	0,251
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2203	1	1,14	0,00	1,14	-	0,251
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2203	1	0,32	0,00	0,32	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2203	1	0,32	0,00	0,32	-	0,070
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00003658	1	1	27,86	0,00	27,86	-	27,860
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,1125	1	30,17	0,00	30,17	-	3,394
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2203	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2203	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2203	1	0,64	0,00	0,64	-	0,141
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2203	1	0,64	0,00	0,64	-	0,141
<b>Subtotal:</b>									42,51

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,41
Materiais (B) .....		42,51
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,41
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,41
Custo Direto Total (B+E) .....		48,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	15,12
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>64,04</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110763 - Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89796

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0048458	1	6,49	0,00	12,09	-	0,059
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2568	1	6,49	0,00	12,09	-	3,105
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0048458	1	8,84	0,00	16,47	-	0,080
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2568	1	8,84	0,00	16,47	-	4,229
<b>Subtotal:</b>									<b>7,47</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2568	1	3,09	0,00	3,09	-	0,794
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2568	1	3,09	0,00	3,09	-	0,794
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000301	3	1	3,41	0,00	3,41	-	10,230
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2568	1	1,01	0,00	1,01	-	0,259
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2568	1	1,01	0,00	1,01	-	0,259
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2568	1	1,14	0,00	1,14	-	0,293
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2568	1	1,14	0,00	1,14	-	0,293
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2568	1	0,32	0,00	0,32	-	0,082
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2568	1	0,32	0,00	0,32	-	0,082
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,1725	1	30,17	0,00	30,17	-	5,204
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2568	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2568	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00007091	1	1	23,86	0,00	23,86	-	23,860
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2568	1	0,64	0,00	0,64	-	0,164
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2568	1	0,64	0,00	0,64	-	0,164
<b>Subtotal:</b>									<b>42,51</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,47
Materiais (B) .....		42,51
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,47
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,47
Custo Direto Total (B+E) .....		49,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	15,44
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>65,42</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110764 - Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89797

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0048458	1	6,49	0,00	12,09	-	0,059
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2568	1	6,49	0,00	12,09	-	3,105
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0048458	1	8,84	0,00	16,47	-	0,080
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2568	1	8,84	0,00	16,47	-	4,229
<b>Subtotal:</b>									<b>7,47</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2568	1	3,09	0,00	3,09	-	0,794
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2568	1	3,09	0,00	3,09	-	0,794
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000301	3	1	3,41	0,00	3,41	-	10,230
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2568	1	1,01	0,00	1,01	-	0,259
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2568	1	1,01	0,00	1,01	-	0,259
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2568	1	1,14	0,00	1,14	-	0,293
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2568	1	1,14	0,00	1,14	-	0,293
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2568	1	0,32	0,00	0,32	-	0,082
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2568	1	0,32	0,00	0,32	-	0,082
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00003670	1	1	35,83	0,00	35,83	-	35,830
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,1725	1	30,17	0,00	30,17	-	5,204
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2568	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2568	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2568	1	0,64	0,00	0,64	-	0,164
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2568	1	0,64	0,00	0,64	-	0,164
<b>Subtotal:</b>									<b>54,48</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,47
Materiais (B) .....		54,48
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,47
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,47
Custo Direto Total (B+E) .....		61,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	19,14
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>81,09</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110765 - Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89801

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0006472	1	6,49	0,00	12,09	-	0,008
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0343	1	6,49	0,00	12,09	-	0,415
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0006472	1	8,84	0,00	16,47	-	0,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0343	1	8,84	0,00	16,47	-	0,565
<b>Subtotal:</b>									1,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0343	1	3,09	0,00	3,09	-	0,106
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0343	1	3,09	0,00	3,09	-	0,106
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000296	2	1	1,92	0,00	1,92	-	3,840
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0343	1	1,01	0,00	1,01	-	0,035
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0343	1	1,01	0,00	1,01	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0343	1	1,14	0,00	1,14	-	0,039
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0343	1	1,14	0,00	1,14	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0343	1	0,32	0,00	0,32	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0343	1	0,32	0,00	0,32	-	0,011
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00003526	1	1	4,57	0,00	4,57	-	4,570
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,05	1	30,17	0,00	30,17	-	1,509
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0343	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0343	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0343	1	0,64	0,00	0,64	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0343	1	0,64	0,00	0,64	-	0,022
<b>Subtotal:</b>									10,35

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,00
Materiais (B) .....		10,35
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,00
Custo Direto Total (B+E) .....		11,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,51
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>14,86</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110766 - Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89802

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0006472	1	6,49	0,00	12,09	-	0,008
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0343	1	6,49	0,00	12,09	-	0,415
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0006472	1	8,84	0,00	16,47	-	0,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0343	1	8,84	0,00	16,47	-	0,565
<b>Subtotal:</b>									1,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0343	1	3,09	0,00	3,09	-	0,106
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0343	1	3,09	0,00	3,09	-	0,106
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000296	2	1	1,92	0,00	1,92	-	3,840
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0343	1	1,01	0,00	1,01	-	0,035
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0343	1	1,01	0,00	1,01	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0343	1	1,14	0,00	1,14	-	0,039
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0343	1	1,14	0,00	1,14	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0343	1	0,32	0,00	0,32	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0343	1	0,32	0,00	0,32	-	0,011
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00003518	1	1	5,65	0,00	5,65	-	5,650
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,05	1	30,17	0,00	30,17	-	1,509
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0343	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0343	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0343	1	0,64	0,00	0,64	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0343	1	0,64	0,00	0,64	-	0,022
<b>Subtotal:</b>									11,43

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,00
Materiais (B) .....		11,43
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,00
Custo Direto Total (B+E) .....		12,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,84
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>16,27</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110767 - Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89803

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0006472	1	6,49	0,00	12,09	-	0,008
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0343	1	6,49	0,00	12,09	-	0,415
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0006472	1	8,84	0,00	16,47	-	0,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0343	1	8,84	0,00	16,47	-	0,565
<b>Subtotal:</b>									1,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0343	1	3,09	0,00	3,09	-	0,106
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0343	1	3,09	0,00	3,09	-	0,106
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000296	2	1	1,92	0,00	1,92	-	3,840
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00001932	1	1	17,16	0,00	17,16	-	17,160
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0343	1	1,01	0,00	1,01	-	0,035
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0343	1	1,01	0,00	1,01	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0343	1	1,14	0,00	1,14	-	0,039
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0343	1	1,14	0,00	1,14	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0343	1	0,32	0,00	0,32	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0343	1	0,32	0,00	0,32	-	0,011
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,05	1	30,17	0,00	30,17	-	1,509
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0343	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0343	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0343	1	0,64	0,00	0,64	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0343	1	0,64	0,00	0,64	-	0,022
<b>Subtotal:</b>									22,94

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,00
Materiais (B) .....		22,94
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,00
Custo Direto Total (B+E) .....		23,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,40
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>31,34</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110768 - Curva longa 90 graus, pvc, serie normal. esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89804

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0006472	1	6,49	0,00	12,09	-	0,008
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0343	1	6,49	0,00	12,09	-	0,415
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0006472	1	8,84	0,00	16,47	-	0,011
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0343	1	8,84	0,00	16,47	-	0,565
<b>Subtotal:</b>									1,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0343	1	3,09	0,00	3,09	-	0,106
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0343	1	3,09	0,00	3,09	-	0,106
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000296	2	1	1,92	0,00	1,92	-	3,840
CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00001968	1	1	20,41	0,00	20,41	-	20,410
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0343	1	1,01	0,00	1,01	-	0,035
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0343	1	1,01	0,00	1,01	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0343	1	1,14	0,00	1,14	-	0,039
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0343	1	1,14	0,00	1,14	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0343	1	0,32	0,00	0,32	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0343	1	0,32	0,00	0,32	-	0,011
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,05	1	30,17	0,00	30,17	-	1,509
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0343	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0343	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0343	1	0,64	0,00	0,64	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0343	1	0,64	0,00	0,64	-	0,022
<b>Subtotal:</b>									26,19

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,00
Materiais (B) .....		26,19
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,00
Custo Direto Total (B+E) .....		27,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	8,40
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>35,59</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110769 - Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89805

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0023719	1	6,49	0,00	12,09	-	0,029
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1257	1	6,49	0,00	12,09	-	1,520
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0023719	1	8,84	0,00	16,47	-	0,039
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1257	1	8,84	0,00	16,47	-	2,070
<b>Subtotal:</b>									3,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1257	1	3,09	0,00	3,09	-	0,388
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1257	1	3,09	0,00	3,09	-	0,388
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000297	2	1	2,83	0,00	2,83	-	5,660
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1257	1	1,01	0,00	1,01	-	0,127
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1257	1	1,01	0,00	1,01	-	0,127
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1257	1	1,14	0,00	1,14	-	0,143
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1257	1	1,14	0,00	1,14	-	0,143
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1257	1	0,32	0,00	0,32	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1257	1	0,32	0,00	0,32	-	0,040
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00003509	1	1	10,37	0,00	10,37	-	10,370
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,075	1	30,17	0,00	30,17	-	2,263
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1257	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1257	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1257	1	0,64	0,00	0,64	-	0,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1257	1	0,64	0,00	0,64	-	0,080
<b>Subtotal:</b>									19,87

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,66
Materiais (B) .....		19,87
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,66
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,66
Custo Direto Total (B+E) .....		23,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,27
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>30,80</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110770 - Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89806

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0023719	1	6,49	0,00	12,09	-	0,029
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1257	1	6,49	0,00	12,09	-	1,520
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0023719	1	8,84	0,00	16,47	-	0,039
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1257	1	8,84	0,00	16,47	-	2,070
<b>Subtotal:</b>									3,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1257	1	3,09	0,00	3,09	-	0,388
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1257	1	3,09	0,00	3,09	-	0,388
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000297	2	1	2,83	0,00	2,83	-	5,660
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1257	1	1,01	0,00	1,01	-	0,127
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1257	1	1,01	0,00	1,01	-	0,127
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1257	1	1,14	0,00	1,14	-	0,143
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1257	1	1,14	0,00	1,14	-	0,143
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1257	1	0,32	0,00	0,32	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1257	1	0,32	0,00	0,32	-	0,040
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00003519	1	1	11,83	0,00	11,83	-	11,830
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,075	1	30,17	0,00	30,17	-	2,263
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1257	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1257	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1257	1	0,64	0,00	0,64	-	0,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1257	1	0,64	0,00	0,64	-	0,080
<b>Subtotal:</b>									21,33

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,66
Materiais (B) .....		21,33
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,66
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,66
Custo Direto Total (B+E) .....		24,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,72
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>32,71</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110771 - Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89807

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0023719	1	6,49	0,00	12,09	-	0,029
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1257	1	6,49	0,00	12,09	-	1,520
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0023719	1	8,84	0,00	16,47	-	0,039
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1257	1	8,84	0,00	16,47	-	2,070
<b>Subtotal:</b>									3,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1257	1	3,09	0,00	3,09	-	0,388
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1257	1	3,09	0,00	3,09	-	0,388
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000297	2	1	2,83	0,00	2,83	-	5,660
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00001951	1	1	35,79	0,00	35,79	-	35,790
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1257	1	1,01	0,00	1,01	-	0,127
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1257	1	1,01	0,00	1,01	-	0,127
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1257	1	1,14	0,00	1,14	-	0,143
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1257	1	1,14	0,00	1,14	-	0,143
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1257	1	0,32	0,00	0,32	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1257	1	0,32	0,00	0,32	-	0,040
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,075	1	30,17	0,00	30,17	-	2,263
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1257	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1257	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1257	1	0,64	0,00	0,64	-	0,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1257	1	0,64	0,00	0,64	-	0,080
<b>Subtotal:</b>									45,29

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,66
Materiais (B) .....		45,29
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,66
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,66
Custo Direto Total (B+E) .....		48,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	15,13
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>64,08</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110772 - Curva longa 90 graus, pvc, serie normal. esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89808

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0023719	1	6,49	0,00	12,09	-	0,029
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1257	1	6,49	0,00	12,09	-	1,520
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0023719	1	8,84	0,00	16,47	-	0,039
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1257	1	8,84	0,00	16,47	-	2,070
<b>Subtotal:</b>									3,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1257	1	3,09	0,00	3,09	-	0,388
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1257	1	3,09	0,00	3,09	-	0,388
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000297	2	1	2,83	0,00	2,83	-	5,660
CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00001969	1	1	66,43	0,00	66,43	-	66,430
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1257	1	1,01	0,00	1,01	-	0,127
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1257	1	1,01	0,00	1,01	-	0,127
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1257	1	1,14	0,00	1,14	-	0,143
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1257	1	1,14	0,00	1,14	-	0,143
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1257	1	0,32	0,00	0,32	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1257	1	0,32	0,00	0,32	-	0,040
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,075	1	30,17	0,00	30,17	-	2,263
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1257	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1257	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1257	1	0,64	0,00	0,64	-	0,080
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1257	1	0,64	0,00	0,64	-	0,080
<b>Subtotal:</b>									75,93

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,66
Materiais (B) .....		75,93
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,66
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,66
Custo Direto Total (B+E) .....		79,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	24,59
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>104,18</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110773 - Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89809

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0040985	1	6,49	0,00	12,09	-	0,050
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2172	1	6,49	0,00	12,09	-	2,626
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0040985	1	8,84	0,00	16,47	-	0,068
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2172	1	8,84	0,00	16,47	-	3,577
<b>Subtotal:</b>									6,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2172	1	3,09	0,00	3,09	-	0,671
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2172	1	3,09	0,00	3,09	-	0,671
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000301	2	1	3,41	0,00	3,41	-	6,820
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2172	1	1,01	0,00	1,01	-	0,219
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2172	1	1,01	0,00	1,01	-	0,219
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2172	1	1,14	0,00	1,14	-	0,248
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2172	1	1,14	0,00	1,14	-	0,248
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2172	1	0,32	0,00	0,32	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2172	1	0,32	0,00	0,32	-	0,070
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00003520	1	1	12,39	0,00	12,39	-	12,390
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,115	1	30,17	0,00	30,17	-	3,470
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2172	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2172	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2172	1	0,64	0,00	0,64	-	0,139
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2172	1	0,64	0,00	0,64	-	0,139
<b>Subtotal:</b>									25,40

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,32
Materiais (B) .....		25,40
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,32
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,32
Custo Direto Total (B+E) .....		31,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	9,80
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>41,52</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110774 - Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89810

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0040985	1	6,49	0,00	12,09	-	0,050
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2172	1	6,49	0,00	12,09	-	2,626
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0040985	1	8,84	0,00	16,47	-	0,068
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2172	1	8,84	0,00	16,47	-	3,577
<b>Subtotal:</b>									6,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2172	1	3,09	0,00	3,09	-	0,671
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2172	1	3,09	0,00	3,09	-	0,671
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000301	2	1	3,41	0,00	3,41	-	6,820
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2172	1	1,01	0,00	1,01	-	0,219
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2172	1	1,01	0,00	1,01	-	0,219
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2172	1	1,14	0,00	1,14	-	0,248
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2172	1	1,14	0,00	1,14	-	0,248
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2172	1	0,32	0,00	0,32	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2172	1	0,32	0,00	0,32	-	0,070
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00003528	1	1	13,64	0,00	13,64	-	13,640
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,115	1	30,17	0,00	30,17	-	3,470
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2172	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2172	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2172	1	0,64	0,00	0,64	-	0,139
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2172	1	0,64	0,00	0,64	-	0,139
<b>Subtotal:</b>									26,65

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,32
Materiais (B) .....		26,65
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,32
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,32
Custo Direto Total (B+E) .....		32,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	10,19
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>43,16</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110775 - Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89811

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0040985	1	6,49	0,00	12,09	-	0,050
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2172	1	6,49	0,00	12,09	-	2,626
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0040985	1	8,84	0,00	16,47	-	0,068
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2172	1	8,84	0,00	16,47	-	3,577
<b>Subtotal:</b>									6,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2172	1	3,09	0,00	3,09	-	0,671
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2172	1	3,09	0,00	3,09	-	0,671
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000301	2	1	3,41	0,00	3,41	-	6,820
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00001966	1	1	34,78	0,00	34,78	-	34,780
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2172	1	1,01	0,00	1,01	-	0,219
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2172	1	1,01	0,00	1,01	-	0,219
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2172	1	1,14	0,00	1,14	-	0,248
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2172	1	1,14	0,00	1,14	-	0,248
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2172	1	0,32	0,00	0,32	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2172	1	0,32	0,00	0,32	-	0,070
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,115	1	30,17	0,00	30,17	-	3,470
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2172	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2172	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2172	1	0,64	0,00	0,64	-	0,139
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2172	1	0,64	0,00	0,64	-	0,139
<b>Subtotal:</b>									47,79

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,32
Materiais (B) .....		47,79
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,32
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,32
Custo Direto Total (B+E) .....		54,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	16,72
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>70,83</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110776 - Curva longa 90 graus, pvc, serie normal. esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89812

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0040985	1	6,49	0,00	12,09	-	0,050
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2172	1	6,49	0,00	12,09	-	2,626
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0040985	1	8,84	0,00	16,47	-	0,068
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2172	1	8,84	0,00	16,47	-	3,577
<b>Subtotal:</b>									6,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2172	1	3,09	0,00	3,09	-	0,671
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2172	1	3,09	0,00	3,09	-	0,671
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000301	2	1	3,41	0,00	3,41	-	6,820
CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00001970	1	1	86,94	0,00	86,94	-	86,940
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2172	1	1,01	0,00	1,01	-	0,219
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2172	1	1,01	0,00	1,01	-	0,219
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2172	1	1,14	0,00	1,14	-	0,248
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2172	1	1,14	0,00	1,14	-	0,248
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2172	1	0,32	0,00	0,32	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2172	1	0,32	0,00	0,32	-	0,070
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,115	1	30,17	0,00	30,17	-	3,470
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2172	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2172	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2172	1	0,64	0,00	0,64	-	0,139
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2172	1	0,64	0,00	0,64	-	0,139
<b>Subtotal:</b>									99,95

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,32
Materiais (B) .....		99,95
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,32
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,32
Custo Direto Total (B+E) .....		106,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	32,84
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>139,11</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110777 - Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89813

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0004302	1	6,49	0,00	12,09	-	0,005
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0228	1	6,49	0,00	12,09	-	0,276
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0004302	1	8,84	0,00	16,47	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0228	1	8,84	0,00	16,47	-	0,376
<b>Subtotal:</b>									0,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0073	1	73,09	0,00	73,09	-	0,534
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0228	1	3,09	0,00	3,09	-	0,070
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0228	1	3,09	0,00	3,09	-	0,070
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0228	1	1,01	0,00	1,01	-	0,023
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0228	1	1,01	0,00	1,01	-	0,023
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0228	1	1,14	0,00	1,14	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0228	1	1,14	0,00	1,14	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0228	1	0,32	0,00	0,32	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0228	1	0,32	0,00	0,32	-	0,007
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,008	1	2,39	0,00	2,39	-	0,019
LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00003875	1	1	4,93	0,00	4,93	-	4,930
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0228	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0228	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,011	1	82,81	0,00	82,81	-	0,911
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0228	1	0,64	0,00	0,64	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0228	1	0,64	0,00	0,64	-	0,015
<b>Subtotal:</b>									6,68

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,66
Materiais (B) .....		6,68
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,66
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,66
Custo Direto Total (B+E) .....		7,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,27
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9,61</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110778 - Luva de correr, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89814

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0004302	1	6,49	0,00	12,09	-	0,005
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0228	1	6,49	0,00	12,09	-	0,276
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0004302	1	8,84	0,00	16,47	-	0,007
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0228	1	8,84	0,00	16,47	-	0,376
<b>Subtotal:</b>									0,66
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0228	1	3,09	0,00	3,09	-	0,070
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0228	1	3,09	0,00	3,09	-	0,070
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000296	2	1	1,92	0,00	1,92	-	3,840
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0228	1	1,01	0,00	1,01	-	0,023
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0228	1	1,01	0,00	1,01	-	0,023
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0228	1	1,14	0,00	1,14	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0228	1	1,14	0,00	1,14	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0228	1	0,32	0,00	0,32	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0228	1	0,32	0,00	0,32	-	0,007
LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00003848	1	1	16,78	0,00	16,78	-	16,780
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,05	1	30,17	0,00	30,17	-	1,509
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0228	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0228	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0228	1	0,64	0,00	0,64	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0228	1	0,64	0,00	0,64	-	0,015
<b>Subtotal:</b>									22,42

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,66
Materiais (B) .....		22,42
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,66
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,66
Custo Direto Total (B+E) .....		23,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,13
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>30,21</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110779 - Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89817

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0015813	1	6,49	0,00	12,09	-	0,019
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0838	1	6,49	0,00	12,09	-	1,013
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0015813	1	8,84	0,00	16,47	-	0,026
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0838	1	8,84	0,00	16,47	-	1,380
<b>Subtotal:</b>									2,44
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0167	1	73,09	0,00	73,09	-	1,221
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0838	1	3,09	0,00	3,09	-	0,259
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0838	1	3,09	0,00	3,09	-	0,259
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0838	1	1,01	0,00	1,01	-	0,085
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0838	1	1,01	0,00	1,01	-	0,085
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0838	1	1,14	0,00	1,14	-	0,096
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0838	1	1,14	0,00	1,14	-	0,096
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0838	1	0,32	0,00	0,32	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0838	1	0,32	0,00	0,32	-	0,027
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,031	1	2,39	0,00	2,39	-	0,074
LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00003898	1	1	10,01	0,00	10,01	-	10,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0838	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0838	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,026	1	82,81	0,00	82,81	-	2,153
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0838	1	0,64	0,00	0,64	-	0,054
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0838	1	0,64	0,00	0,64	-	0,054
<b>Subtotal:</b>									14,51

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,44
Materiais (B) .....		14,51
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,44
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,44
Custo Direto Total (B+E) .....		16,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,24
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>22,19</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110780 - Luva de correr, pvc, série normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89819

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0015813	1	6,49	0,00	12,09	-	0,019
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0838	1	6,49	0,00	12,09	-	1,013
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0015813	1	8,84	0,00	16,47	-	0,026
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0838	1	8,84	0,00	16,47	-	1,380
<b>Subtotal:</b>									2,44
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0838	1	3,09	0,00	3,09	-	0,259
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0838	1	3,09	0,00	3,09	-	0,259
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000297	2	1	2,83	0,00	2,83	-	5,660
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0838	1	1,01	0,00	1,01	-	0,085
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0838	1	1,01	0,00	1,01	-	0,085
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0838	1	1,14	0,00	1,14	-	0,096
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0838	1	1,14	0,00	1,14	-	0,096
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0838	1	0,32	0,00	0,32	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0838	1	0,32	0,00	0,32	-	0,027
LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00003895	1	1	18,64	0,00	18,64	-	18,640
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,075	1	30,17	0,00	30,17	-	2,263
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0838	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0838	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0838	1	0,64	0,00	0,64	-	0,054
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0838	1	0,64	0,00	0,64	-	0,054
<b>Subtotal:</b>									27,62

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,44
Materiais (B) .....		27,62
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,44
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,44
Custo Direto Total (B+E) .....		30,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	9,29
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>39,35</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110781 - Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89821

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0027323	1	6,49	0,00	12,09	-	0,033
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1448	1	6,49	0,00	12,09	-	1,751
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0027323	1	8,84	0,00	16,47	-	0,045
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1448	1	8,84	0,00	16,47	-	2,385
<b>Subtotal:</b>									4,21
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0245	1	73,09	0,00	73,09	-	1,791
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1448	1	3,09	0,00	3,09	-	0,447
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1448	1	3,09	0,00	3,09	-	0,447
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1448	1	1,01	0,00	1,01	-	0,146
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1448	1	1,01	0,00	1,01	-	0,146
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1448	1	1,14	0,00	1,14	-	0,165
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1448	1	1,14	0,00	1,14	-	0,165
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1448	1	0,32	0,00	0,32	-	0,046
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1448	1	0,32	0,00	0,32	-	0,046
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0054	1	2,39	0,00	2,39	-	0,013
LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00003899	1	1	9,78	0,00	9,78	-	9,780
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1448	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1448	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,04	1	82,81	0,00	82,81	-	3,312
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1448	1	0,64	0,00	0,64	-	0,093
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1448	1	0,64	0,00	0,64	-	0,093
<b>Subtotal:</b>									16,71

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,21
Materiais (B) .....		16,71
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,21
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,21
Custo Direto Total (B+E) .....		20,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,46
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>27,38</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110782 - Luva de correr, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89823

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0027323	1	6,49	0,00	12,09	-	0,033
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1448	1	6,49	0,00	12,09	-	1,751
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0027323	1	8,84	0,00	16,47	-	0,045
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1448	1	8,84	0,00	16,47	-	2,385
<b>Subtotal:</b>									4,21
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1448	1	3,09	0,00	3,09	-	0,447
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1448	1	3,09	0,00	3,09	-	0,447
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000301	2	1	3,41	0,00	3,41	-	6,820
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1448	1	1,01	0,00	1,01	-	0,146
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1448	1	1,01	0,00	1,01	-	0,146
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1448	1	1,14	0,00	1,14	-	0,165
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1448	1	1,14	0,00	1,14	-	0,165
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1448	1	0,32	0,00	0,32	-	0,046
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1448	1	0,32	0,00	0,32	-	0,046
LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00003893	1	1	27,52	0,00	27,52	-	27,520
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,115	1	30,17	0,00	30,17	-	3,470
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1448	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1448	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1448	1	0,64	0,00	0,64	-	0,093
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1448	1	0,64	0,00	0,64	-	0,093
<b>Subtotal:</b>									39,62

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,21
Materiais (B) .....		39,62
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,21
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,21
Custo Direto Total (B+E) .....		43,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	13,54
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>57,37</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110783 - Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89825

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0008623	1	6,49	0,00	12,09	-	0,010
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0457	1	6,49	0,00	12,09	-	0,553
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0008623	1	8,84	0,00	16,47	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0457	1	8,84	0,00	16,47	-	0,753
<b>Subtotal:</b>									1,33
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0457	1	3,09	0,00	3,09	-	0,141
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0457	1	3,09	0,00	3,09	-	0,141
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000296	3	1	1,92	0,00	1,92	-	5,760
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0457	1	1,01	0,00	1,01	-	0,046
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0457	1	1,01	0,00	1,01	-	0,046
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0457	1	1,14	0,00	1,14	-	0,052
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0457	1	1,14	0,00	1,14	-	0,052
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0457	1	0,32	0,00	0,32	-	0,015
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0457	1	0,32	0,00	0,32	-	0,015
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,075	1	30,17	0,00	30,17	-	2,263
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0457	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0457	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00007097	1	1	11,21	0,00	11,21	-	11,210
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0457	1	0,64	0,00	0,64	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0457	1	0,64	0,00	0,64	-	0,029
<b>Subtotal:</b>									19,80

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,33
Materiais (B) .....		19,81
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,33
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,33
Custo Direto Total (B+E) .....		21,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,53
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>27,67</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110784 - Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89827

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0008623	1	6,49	0,00	12,09	-	0,010
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0457	1	6,49	0,00	12,09	-	0,553
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0008623	1	8,84	0,00	16,47	-	0,014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0457	1	8,84	0,00	16,47	-	0,753
<b>Subtotal:</b>									1,33
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0457	1	3,09	0,00	3,09	-	0,141
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0457	1	3,09	0,00	3,09	-	0,141
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000296	3	1	1,92	0,00	1,92	-	5,760
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0457	1	1,01	0,00	1,01	-	0,046
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0457	1	1,01	0,00	1,01	-	0,046
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0457	1	1,14	0,00	1,14	-	0,052
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0457	1	1,14	0,00	1,14	-	0,052
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0457	1	0,32	0,00	0,32	-	0,015
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0457	1	0,32	0,00	0,32	-	0,015
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00003662	1	1	14,71	0,00	14,71	-	14,710
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,075	1	30,17	0,00	30,17	-	2,263
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0457	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0457	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0457	1	0,64	0,00	0,64	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0457	1	0,64	0,00	0,64	-	0,029
<b>Subtotal:</b>									23,30

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,33
Materiais (B) .....		23,31
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,33
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,33
Custo Direto Total (B+E) .....		24,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,61
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>32,25</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110785 - Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89829

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0031626	1	6,49	0,00	12,09	-	0,038
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1676	1	6,49	0,00	12,09	-	2,026
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0031626	1	8,84	0,00	16,47	-	0,052
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1676	1	8,84	0,00	16,47	-	2,760
<b>Subtotal:</b>									4,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1676	1	3,09	0,00	3,09	-	0,518
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1676	1	3,09	0,00	3,09	-	0,518
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000297	3	1	2,83	0,00	2,83	-	8,490
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1676	1	1,01	0,00	1,01	-	0,169
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1676	1	1,01	0,00	1,01	-	0,169
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1676	1	1,14	0,00	1,14	-	0,191
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1676	1	1,14	0,00	1,14	-	0,191
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1676	1	0,32	0,00	0,32	-	0,054
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1676	1	0,32	0,00	0,32	-	0,054
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,1125	1	30,17	0,00	30,17	-	3,394
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1676	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1676	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00011658	1	1	24,77	0,00	24,77	-	24,770
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1676	1	0,64	0,00	0,64	-	0,107
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1676	1	0,64	0,00	0,64	-	0,107
<b>Subtotal:</b>									38,76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,88
Materiais (B) .....		38,76
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,88
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,88
Custo Direto Total (B+E) .....		43,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	13,48
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>57,12</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110786 - Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89830

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0031626	1	6,49	0,00	12,09	-	0,038
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1676	1	6,49	0,00	12,09	-	2,026
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0031626	1	8,84	0,00	16,47	-	0,052
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1676	1	8,84	0,00	16,47	-	2,760
<b>Subtotal:</b>									4,88
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1676	1	3,09	0,00	3,09	-	0,518
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1676	1	3,09	0,00	3,09	-	0,518
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000297	3	1	2,83	0,00	2,83	-	8,490
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1676	1	1,01	0,00	1,01	-	0,169
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1676	1	1,01	0,00	1,01	-	0,169
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1676	1	1,14	0,00	1,14	-	0,191
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1676	1	1,14	0,00	1,14	-	0,191
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1676	1	0,32	0,00	0,32	-	0,054
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1676	1	0,32	0,00	0,32	-	0,054
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00003658	1	1	27,86	0,00	27,86	-	27,860
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,1125	1	30,17	0,00	30,17	-	3,394
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1676	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1676	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1676	1	0,64	0,00	0,64	-	0,107
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1676	1	0,64	0,00	0,64	-	0,107
<b>Subtotal:</b>									41,85

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,88
Materiais (B) .....		41,85
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,88
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,88
Custo Direto Total (B+E) .....		46,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	14,44
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>61,17</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110787 - Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89833

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0054647	1	6,49	0,00	12,09	-	0,066
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2896	1	6,49	0,00	12,09	-	3,501
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0054647	1	8,84	0,00	16,47	-	0,090
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2896	1	8,84	0,00	16,47	-	4,770
<b>Subtotal:</b>									8,43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2896	1	3,09	0,00	3,09	-	0,895
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2896	1	3,09	0,00	3,09	-	0,895
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000301	3	1	3,41	0,00	3,41	-	10,230
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2896	1	1,01	0,00	1,01	-	0,292
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2896	1	1,01	0,00	1,01	-	0,292
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2896	1	1,14	0,00	1,14	-	0,330
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2896	1	1,14	0,00	1,14	-	0,330
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2896	1	0,32	0,00	0,32	-	0,093
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2896	1	0,32	0,00	0,32	-	0,093
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,1725	1	30,17	0,00	30,17	-	5,204
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2896	1	0,07	0,00	0,07	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2896	1	0,07	0,00	0,07	-	0,020
TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00007091	1	1	23,86	0,00	23,86	-	23,860
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2896	1	0,64	0,00	0,64	-	0,185
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2896	1	0,64	0,00	0,64	-	0,185
<b>Subtotal:</b>									42,92

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,43
Materiais (B) .....		42,92
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,43
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,43
Custo Direto Total (B+E) .....		51,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	15,87
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>67,22</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110788 - Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89834

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0054647	1	6,49	0,00	12,09	-	0,066
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2896	1	6,49	0,00	12,09	-	3,501
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0054647	1	8,84	0,00	16,47	-	0,090
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2896	1	8,84	0,00	16,47	-	4,770
<b>Subtotal:</b>									8,43
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2896	1	3,09	0,00	3,09	-	0,895
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2896	1	3,09	0,00	3,09	-	0,895
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000301	3	1	3,41	0,00	3,41	-	10,230
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2896	1	1,01	0,00	1,01	-	0,292
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2896	1	1,01	0,00	1,01	-	0,292
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2896	1	1,14	0,00	1,14	-	0,330
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2896	1	1,14	0,00	1,14	-	0,330
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2896	1	0,32	0,00	0,32	-	0,093
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2896	1	0,32	0,00	0,32	-	0,093
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00003670	1	1	35,83	0,00	35,83	-	35,830
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,1725	1	30,17	0,00	30,17	-	5,204
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2896	1	0,07	0,00	0,07	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2896	1	0,07	0,00	0,07	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2896	1	0,64	0,00	0,64	-	0,185
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2896	1	0,64	0,00	0,64	-	0,185
<b>Subtotal:</b>									54,89

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,43
Materiais (B) .....		54,89
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,43
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,43
Custo Direto Total (B+E) .....		63,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	19,57
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>82,89</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110789 - Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89850

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0052345	1	6,49	0,00	12,09	-	0,063
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2774	1	6,49	0,00	12,09	-	3,354
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0052345	1	8,84	0,00	16,47	-	0,086
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2774	1	8,84	0,00	16,47	-	4,569
<b>Subtotal:</b>									8,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2774	1	3,09	0,00	3,09	-	0,857
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2774	1	3,09	0,00	3,09	-	0,857
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000301	2	1	3,41	0,00	3,41	-	6,820
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2774	1	1,01	0,00	1,01	-	0,280
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2774	1	1,01	0,00	1,01	-	0,280
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2774	1	1,14	0,00	1,14	-	0,316
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2774	1	1,14	0,00	1,14	-	0,316
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2774	1	0,32	0,00	0,32	-	0,089
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2774	1	0,32	0,00	0,32	-	0,089
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00003520	1	1	12,39	0,00	12,39	-	12,390
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,115	1	30,17	0,00	30,17	-	3,470
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2774	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2774	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2774	1	0,64	0,00	0,64	-	0,178
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2774	1	0,64	0,00	0,64	-	0,178
<b>Subtotal:</b>									26,16

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,07
Materiais (B) .....		26,16
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,07
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,07
Custo Direto Total (B+E) .....		34,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	10,58
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>44,81</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110790 - Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89851

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0052345	1	6,49	0,00	12,09	-	0,063
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2774	1	6,49	0,00	12,09	-	3,354
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0052345	1	8,84	0,00	16,47	-	0,086
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2774	1	8,84	0,00	16,47	-	4,569
<b>Subtotal:</b>									8,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2774	1	3,09	0,00	3,09	-	0,857
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2774	1	3,09	0,00	3,09	-	0,857
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000301	2	1	3,41	0,00	3,41	-	6,820
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2774	1	1,01	0,00	1,01	-	0,280
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2774	1	1,01	0,00	1,01	-	0,280
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2774	1	1,14	0,00	1,14	-	0,316
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2774	1	1,14	0,00	1,14	-	0,316
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2774	1	0,32	0,00	0,32	-	0,089
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2774	1	0,32	0,00	0,32	-	0,089
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00003528	1	1	13,64	0,00	13,64	-	13,640
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,115	1	30,17	0,00	30,17	-	3,470
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2774	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2774	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2774	1	0,64	0,00	0,64	-	0,178
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2774	1	0,64	0,00	0,64	-	0,178
<b>Subtotal:</b>									27,41

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,07
Materiais (B) .....		27,41
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,07
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,07
Custo Direto Total (B+E) .....		35,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	10,96
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>46,44</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110791 - Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89852

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0052345	1	6,49	0,00	12,09	-	0,063
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2774	1	6,49	0,00	12,09	-	3,354
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0052345	1	8,84	0,00	16,47	-	0,086
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2774	1	8,84	0,00	16,47	-	4,569
<b>Subtotal:</b>									8,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2774	1	3,09	0,00	3,09	-	0,857
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2774	1	3,09	0,00	3,09	-	0,857
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000301	2	1	3,41	0,00	3,41	-	6,820
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00001966	1	1	34,78	0,00	34,78	-	34,780
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2774	1	1,01	0,00	1,01	-	0,280
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2774	1	1,01	0,00	1,01	-	0,280
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2774	1	1,14	0,00	1,14	-	0,316
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2774	1	1,14	0,00	1,14	-	0,316
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2774	1	0,32	0,00	0,32	-	0,089
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2774	1	0,32	0,00	0,32	-	0,089
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,115	1	30,17	0,00	30,17	-	3,470
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2774	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2774	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2774	1	0,64	0,00	0,64	-	0,178
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2774	1	0,64	0,00	0,64	-	0,178
<b>Subtotal:</b>									48,55

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,07
Materiais (B) .....		48,55
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,07
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,07
Custo Direto Total (B+E) .....		56,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	17,50
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>74,12</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110792 - Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89853

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0052345	1	6,49	0,00	12,09	-	0,063
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2774	1	6,49	0,00	12,09	-	3,354
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0052345	1	8,84	0,00	16,47	-	0,086
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2774	1	8,84	0,00	16,47	-	4,569
<b>Subtotal:</b>									8,07

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2774	1	3,09	0,00	3,09	-	0,857
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2774	1	3,09	0,00	3,09	-	0,857
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000301	2	1	3,41	0,00	3,41	-	6,820
CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00001970	1	1	86,94	0,00	86,94	-	86,940
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2774	1	1,01	0,00	1,01	-	0,280
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2774	1	1,01	0,00	1,01	-	0,280
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2774	1	1,14	0,00	1,14	-	0,316
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2774	1	1,14	0,00	1,14	-	0,316
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2774	1	0,32	0,00	0,32	-	0,089
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2774	1	0,32	0,00	0,32	-	0,089
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,115	1	30,17	0,00	30,17	-	3,470
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2774	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2774	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2774	1	0,64	0,00	0,64	-	0,178
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2774	1	0,64	0,00	0,64	-	0,178
<b>Subtotal:</b>									100,71

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,07
Materiais (B) .....		100,71
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,07
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,07
Custo Direto Total (B+E) .....		108,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	33,61
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>142,39</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110793 - Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89854

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0068026	1	6,49	0,00	12,09	-	0,082
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,3605	1	6,49	0,00	12,09	-	4,358
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,3605	1	8,84	0,00	16,47	-	5,937
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0068026	1	8,84	0,00	16,47	-	0,112
<b>Subtotal:</b>									10,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3605	1	3,09	0,00	3,09	-	1,114
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3605	1	3,09	0,00	3,09	-	1,114
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) (SINAPI)	UN	00000305	2	1	11,88	0,00	11,88	-	23,760
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3605	1	1,01	0,00	1,01	-	0,364
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3605	1	1,01	0,00	1,01	-	0,364
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3605	1	1,14	0,00	1,14	-	0,411
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3605	1	1,14	0,00	1,14	-	0,411
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3605	1	0,32	0,00	0,32	-	0,115
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3605	1	0,32	0,00	0,32	-	0,115
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00037950	1	1	89,97	0,00	89,97	-	89,970
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,175	1	30,17	0,00	30,17	-	5,280
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3605	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3605	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3605	1	0,64	0,00	0,64	-	0,231
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3605	1	0,64	0,00	0,64	-	0,231
<b>Subtotal:</b>									123,53

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	10,49
Materiais (B) .....		123,53
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,49
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,49
Custo Direto Total (B+E) .....		134,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	41,41
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>175,43</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110794 - Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89855

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0068026	1	6,49	0,00	12,09	-	0,082
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,3605	1	6,49	0,00	12,09	-	4,358
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0068026	1	8,84	0,00	16,47	-	0,112
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,3605	1	8,84	0,00	16,47	-	5,937
<b>Subtotal:</b>									10,49
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3605	1	3,09	0,00	3,09	-	1,114
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3605	1	3,09	0,00	3,09	-	1,114
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) (SINAPI)	UN	00000305	2	1	11,88	0,00	11,88	-	23,760
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3605	1	1,01	0,00	1,01	-	0,364
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3605	1	1,01	0,00	1,01	-	0,364
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3605	1	1,14	0,00	1,14	-	0,411
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3605	1	1,14	0,00	1,14	-	0,411
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3605	1	0,32	0,00	0,32	-	0,115
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3605	1	0,32	0,00	0,32	-	0,115
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00037952	1	1	97,73	0,00	97,73	-	97,730
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,175	1	30,17	0,00	30,17	-	5,280
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3605	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3605	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3605	1	0,64	0,00	0,64	-	0,231
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3605	1	0,64	0,00	0,64	-	0,231
<b>Subtotal:</b>									131,29

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	10,49
Materiais (B) .....		131,29
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,49
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,49
Custo Direto Total (B+E) .....		141,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	43,81
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>185,59</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110795 - Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89856

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0034890	1	6,49	0,00	12,09	-	0,042
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1849	1	6,49	0,00	12,09	-	2,235
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0034890	1	8,84	0,00	16,47	-	0,057
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1849	1	8,84	0,00	16,47	-	3,045
<b>Subtotal:</b>									5,38
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0245	1	73,09	0,00	73,09	-	1,791
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1849	1	3,09	0,00	3,09	-	0,571
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1849	1	3,09	0,00	3,09	-	0,571
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1849	1	1,01	0,00	1,01	-	0,187
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1849	1	1,01	0,00	1,01	-	0,187
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1849	1	1,14	0,00	1,14	-	0,211
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1849	1	1,14	0,00	1,14	-	0,211
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1849	1	0,32	0,00	0,32	-	0,059
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1849	1	0,32	0,00	0,32	-	0,059
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0077	1	2,39	0,00	2,39	-	0,018
LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00003899	1	1	9,78	0,00	9,78	-	9,780
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1849	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1849	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,04	1	82,81	0,00	82,81	-	3,312
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1849	1	0,64	0,00	0,64	-	0,118
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1849	1	0,64	0,00	0,64	-	0,118
<b>Subtotal:</b>									17,22

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,38
Materiais (B) .....		17,22
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,38
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,38
Custo Direto Total (B+E) .....		22,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,98
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>29,58</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110796 - Luva de correr, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89857

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0034890	1	6,49	0,00	12,09	-	0,042
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1849	1	6,49	0,00	12,09	-	2,235
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0034890	1	8,84	0,00	16,47	-	0,057
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1849	1	8,84	0,00	16,47	-	3,045
<b>Subtotal:</b>									5,38
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1849	1	3,09	0,00	3,09	-	0,571
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1849	1	3,09	0,00	3,09	-	0,571
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000301	2	1	3,41	0,00	3,41	-	6,820
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1849	1	1,01	0,00	1,01	-	0,187
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1849	1	1,01	0,00	1,01	-	0,187
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1849	1	1,14	0,00	1,14	-	0,211
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1849	1	1,14	0,00	1,14	-	0,211
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1849	1	0,32	0,00	0,32	-	0,059
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1849	1	0,32	0,00	0,32	-	0,059
LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00003893	1	1	27,52	0,00	27,52	-	27,520
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,115	1	30,17	0,00	30,17	-	3,470
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1849	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1849	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1849	1	0,64	0,00	0,64	-	0,118
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1849	1	0,64	0,00	0,64	-	0,118
<b>Subtotal:</b>									40,13

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,38
Materiais (B) .....		40,13
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,38
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,38
Custo Direto Total (B+E) .....		45,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	14,06
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>59,57</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110798 - Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89860

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0069781	1	6,49	0,00	12,09	-	0,084
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,3698	1	6,49	0,00	12,09	-	4,471
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0069781	1	8,84	0,00	16,47	-	0,115
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,3698	1	8,84	0,00	16,47	-	6,091
<b>Subtotal:</b>									10,76
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3698	1	3,09	0,00	3,09	-	1,143
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3698	1	3,09	0,00	3,09	-	1,143
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) (SINAPI)	UN	00000301	3	1	3,41	0,00	3,41	-	10,230
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3698	1	1,01	0,00	1,01	-	0,373
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3698	1	1,01	0,00	1,01	-	0,373
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3698	1	1,14	0,00	1,14	-	0,422
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3698	1	1,14	0,00	1,14	-	0,422
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3698	1	0,32	0,00	0,32	-	0,118
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3698	1	0,32	0,00	0,32	-	0,118
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,1725	1	30,17	0,00	30,17	-	5,204
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3698	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3698	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00007091	1	1	23,86	0,00	23,86	-	23,860
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3698	1	0,64	0,00	0,64	-	0,237
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3698	1	0,64	0,00	0,64	-	0,237
<b>Subtotal:</b>									43,93

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	10,76
Materiais (B) .....		43,93
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,76
Custo Direto Total (B+E) .....		54,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	16,90
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>71,59</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110801 - Bucha de Redução Longa Esgoto 50x40mm - Fornecimento e Instalação

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000346

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0049	1	73,09	0,00	73,09	-	0,358
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,013	1	2,39	0,00	2,39	-	0,031
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,0075	1	82,81	0,00	82,81	-	0,621
<b>Subtotal:</b>									1,01

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		1,01
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		1,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	0,31
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1,32</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110802 - Bucha Redução Soldável Longa 50x25mm - Fornecimento e Instalação

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000347

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00000813	1	1	6,11	0,00	6,11	-	6,110
BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL LONGA 60X25MM (LABOR)	UN	062128	1	1	18,48	0,00	18,48	-	18,480
<b>Subtotal:</b>									24,59

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		24,59
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		24,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,60
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>32,19</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110803 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação.  
 af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89866

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0020870	1	6,49	0,00	12,09	-	0,025
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1106	1	6,49	0,00	12,09	-	1,337
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0020870	1	8,84	0,00	16,47	-	0,034
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1106	1	8,84	0,00	16,47	-	1,822
<b>Subtotal:</b>									3,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0071	1	73,09	0,00	73,09	-	0,519
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1106	1	3,09	0,00	3,09	-	0,342
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1106	1	3,09	0,00	3,09	-	0,342
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1106	1	1,01	0,00	1,01	-	0,112
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1106	1	1,01	0,00	1,01	-	0,112
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1106	1	1,14	0,00	1,14	-	0,126
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1106	1	1,14	0,00	1,14	-	0,126
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1106	1	0,32	0,00	0,32	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1106	1	0,32	0,00	0,32	-	0,035
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR UN	UN	00003529	1	1	1,05	0,00	1,05	-	1,050
MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00038383	0,0061	1	2,39	0,00	2,39	-	0,015
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0061	1	2,39	0,00	2,39	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1106	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1106	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,008	1	82,81	0,00	82,81	-	0,662
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1106	1	0,64	0,00	0,64	-	0,071
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1106	1	0,64	0,00	0,64	-	0,071
<b>Subtotal:</b>									3,63

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,22
Materiais (B) .....		3,63
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,22
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,22
Custo Direto Total (B+E) .....		6,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,12
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8,97</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110804 - Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação.  
 af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89867

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0020870	1	6,49	0,00	12,09	-	0,025
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1106	1	6,49	0,00	12,09	-	1,337
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0020870	1	8,84	0,00	16,47	-	0,034
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1106	1	8,84	0,00	16,47	-	1,822
<b>Subtotal:</b>									3,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0071	1	73,09	0,00	73,09	-	0,519
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1106	1	3,09	0,00	3,09	-	0,342
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1106	1	3,09	0,00	3,09	-	0,342
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1106	1	1,01	0,00	1,01	-	0,112
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1106	1	1,01	0,00	1,01	-	0,112
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1106	1	1,14	0,00	1,14	-	0,126
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1106	1	1,14	0,00	1,14	-	0,126
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1106	1	0,32	0,00	0,32	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1106	1	0,32	0,00	0,32	-	0,035
JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR UN	UN	00003500	1	1	2,16	0,00	2,16	-	2,160
MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00038383	0,0061	1	2,39	0,00	2,39	-	0,015
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0061	1	2,39	0,00	2,39	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1106	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1106	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,008	1	82,81	0,00	82,81	-	0,662
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1106	1	0,64	0,00	0,64	-	0,071
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1106	1	0,64	0,00	0,64	-	0,071
<b>Subtotal:</b>									4,74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,22
Materiais (B) .....		4,74
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,22
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,22
Custo Direto Total (B+E) .....		7,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,46
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10,42</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110805 - Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89868

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0013907	1	6,49	0,00	12,09	-	0,017
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0737	1	6,49	0,00	12,09	-	0,891
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0013907	1	8,84	0,00	16,47	-	0,023
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0737	1	8,84	0,00	16,47	-	1,214
<b>Subtotal:</b>									2,14
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0071	1	73,09	0,00	73,09	-	0,519
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0737	1	3,09	0,00	3,09	-	0,228
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0737	1	3,09	0,00	3,09	-	0,228
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0737	1	1,01	0,00	1,01	-	0,074
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0737	1	1,01	0,00	1,01	-	0,074
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0737	1	1,14	0,00	1,14	-	0,084
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0737	1	1,14	0,00	1,14	-	0,084
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0737	1	0,32	0,00	0,32	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0737	1	0,32	0,00	0,32	-	0,024
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0061	1	2,39	0,00	2,39	-	0,015
LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00003904	1	1	1,18	0,00	1,18	-	1,180
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0737	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0737	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,008	1	82,81	0,00	82,81	-	0,662
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0737	1	0,64	0,00	0,64	-	0,047
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0737	1	0,64	0,00	0,64	-	0,047
<b>Subtotal:</b>									3,30

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,14
Materiais (B) .....		3,30
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,15
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,15
Custo Direto Total (B+E) .....		5,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,68
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7,13</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110806 - Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89869

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0027814	1	6,49	0,00	12,09	-	0,034
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1474	1	6,49	0,00	12,09	-	1,782
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0027814	1	8,84	0,00	16,47	-	0,046
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1474	1	8,84	0,00	16,47	-	2,428
<b>Subtotal:</b>									4,29
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0106	1	73,09	0,00	73,09	-	0,775
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1474	1	3,09	0,00	3,09	-	0,455
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1474	1	3,09	0,00	3,09	-	0,455
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1474	1	1,01	0,00	1,01	-	0,149
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1474	1	1,01	0,00	1,01	-	0,149
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1474	1	1,14	0,00	1,14	-	0,168
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1474	1	1,14	0,00	1,14	-	0,168
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1474	1	0,32	0,00	0,32	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1474	1	0,32	0,00	0,32	-	0,047
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0092	1	2,39	0,00	2,39	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1474	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1474	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,012	1	82,81	0,00	82,81	-	0,994
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (SINAPI)	UN	00007139	1	1	1,73	0,00	1,73	-	1,730
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1474	1	0,64	0,00	0,64	-	0,094
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1474	1	0,64	0,00	0,64	-	0,094
<b>Subtotal:</b>									5,37

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,29
Materiais (B) .....		5,37
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,29
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,29
Custo Direto Total (B+E) .....		9,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,98
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,64</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110807 - Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89979

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 70

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0020964	1	6,49	0,00	12,09	-	0,025
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1111	1	6,49	0,00	12,09	-	1,343
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0020964	1	8,84	0,00	16,47	-	0,035
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1111	1	8,84	0,00	16,47	-	1,830
<b>Subtotal:</b>									3,23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0082	1	73,09	0,00	73,09	-	0,599
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1111	1	3,09	0,00	3,09	-	0,343
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1111	1	3,09	0,00	3,09	-	0,343
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1111	1	1,01	0,00	1,01	-	0,112
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1111	1	1,01	0,00	1,01	-	0,112
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1111	1	1,14	0,00	1,14	-	0,127
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1111	1	1,14	0,00	1,14	-	0,127
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1111	1	0,32	0,00	0,32	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1111	1	0,32	0,00	0,32	-	0,036
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0371	1	2,39	0,00	2,39	-	0,089
LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1" (SINAPI)	UN	00038678	1	1	25,02	0,00	25,02	-	25,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1111	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1111	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,0095	1	82,81	0,00	82,81	-	0,787
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1111	1	0,64	0,00	0,64	-	0,071
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1111	1	0,64	0,00	0,64	-	0,071
<b>Subtotal:</b>									27,89

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,23
Materiais (B) .....		27,89
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,23
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,23
Custo Direto Total (B+E) .....		31,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	9,62
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>40,74</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110808 - Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89427

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0015926	1	6,49	0,00	12,09	-	0,019
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0844	1	6,49	0,00	12,09	-	1,020
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0015926	1	8,84	0,00	16,47	-	0,026
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0844	1	8,84	0,00	16,47	-	1,390
<b>Subtotal:</b>									2,46
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0059	1	73,09	0,00	73,09	-	0,431
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0844	1	3,09	0,00	3,09	-	0,261
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0844	1	3,09	0,00	3,09	-	0,261
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0844	1	1,01	0,00	1,01	-	0,085
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0844	1	1,01	0,00	1,01	-	0,085
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0844	1	1,14	0,00	1,14	-	0,096
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0844	1	1,14	0,00	1,14	-	0,096
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0844	1	0,32	0,00	0,32	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0844	1	0,32	0,00	0,32	-	0,027
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0281	1	2,39	0,00	2,39	-	0,067
LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4" (SINAPI)	UN	00003870	1	1	9,46	0,00	9,46	-	9,460
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0844	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0844	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,007	1	82,81	0,00	82,81	-	0,580
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0844	1	0,64	0,00	0,64	-	0,054
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0844	1	0,64	0,00	0,64	-	0,054
<b>Subtotal:</b>									11,60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,46
Materiais (B) .....		11,60
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,46
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,46
Custo Direto Total (B+E) .....		14,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,34
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,40</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110809 - Luva soldável e com bucha de latão, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em prumada de água fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89981

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 70

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0009887	1	6,49	0,00	12,09	-	0,012
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0524	1	6,49	0,00	12,09	-	0,634
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0009887	1	8,84	0,00	16,47	-	0,016
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0524	1	8,84	0,00	16,47	-	0,863
<b>Subtotal:</b>									1,52
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0082	1	73,09	0,00	73,09	-	0,599
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0524	1	3,09	0,00	3,09	-	0,162
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0524	1	3,09	0,00	3,09	-	0,162
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0524	1	1,01	0,00	1,01	-	0,053
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0524	1	1,01	0,00	1,01	-	0,053
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0524	1	1,14	0,00	1,14	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0524	1	1,14	0,00	1,14	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0524	1	0,32	0,00	0,32	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0524	1	0,32	0,00	0,32	-	0,017
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,012	1	2,39	0,00	2,39	-	0,029
LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1" (SINAPI)	UN	00038678	1	1	25,02	0,00	25,02	-	25,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0524	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0524	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,0095	1	82,81	0,00	82,81	-	0,787
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0524	1	0,64	0,00	0,64	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0524	1	0,64	0,00	0,64	-	0,034
<b>Subtotal:</b>									27,10

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,52
Materiais (B) .....		27,10
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,53
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,53
Custo Direto Total (B+E) .....		28,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	8,85
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>37,48</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110810 - Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 90373

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0024757	1	6,49	0,00	12,09	-	0,030
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1312	1	6,49	0,00	12,09	-	1,586
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0024757	1	8,84	0,00	16,47	-	0,041
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1312	1	8,84	0,00	16,47	-	2,161
<b>Subtotal:</b>									3,82
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0059	1	73,09	0,00	73,09	-	0,431
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1312	1	3,09	0,00	3,09	-	0,405
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1312	1	3,09	0,00	3,09	-	0,405
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1312	1	1,01	0,00	1,01	-	0,133
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1312	1	1,01	0,00	1,01	-	0,133
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1312	1	1,14	0,00	1,14	-	0,150
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1312	1	1,14	0,00	1,14	-	0,150
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1312	1	0,32	0,00	0,32	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1312	1	0,32	0,00	0,32	-	0,042
JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00020147	1	1	7,71	0,00	7,71	-	7,710
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0315	1	2,39	0,00	2,39	-	0,075
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1312	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1312	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,007	1	82,81	0,00	82,81	-	0,580
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1312	1	0,64	0,00	0,64	-	0,084
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1312	1	0,64	0,00	0,64	-	0,084
<b>Subtotal:</b>									10,44

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,82
Materiais (B) .....		10,44
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,82
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,82
Custo Direto Total (B+E) .....		14,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,41
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,67</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110811 - Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 90374

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0035607	1	6,49	0,00	12,09	-	0,043
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1887	1	6,49	0,00	12,09	-	2,281
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0035607	1	8,84	0,00	16,47	-	0,059
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1887	1	8,84	0,00	16,47	-	3,108
<b>Subtotal:</b>									5,49
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0088	1	73,09	0,00	73,09	-	0,643
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1887	1	3,09	0,00	3,09	-	0,583
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1887	1	3,09	0,00	3,09	-	0,583
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1887	1	1,01	0,00	1,01	-	0,191
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1887	1	1,01	0,00	1,01	-	0,191
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1887	1	1,14	0,00	1,14	-	0,215
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1887	1	1,14	0,00	1,14	-	0,215
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1887	1	0,32	0,00	0,32	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1887	1	0,32	0,00	0,32	-	0,060
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0484	1	2,39	0,00	2,39	-	0,116
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1887	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1887	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,0105	1	82,81	0,00	82,81	-	0,870
TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00007122	1	1	15,86	0,00	15,86	-	15,860
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1887	1	0,64	0,00	0,64	-	0,121
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1887	1	0,64	0,00	0,64	-	0,121
<b>Subtotal:</b>									19,86

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,49
Materiais (B) .....		19,86
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,49
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,49
Custo Direto Total (B+E) .....		25,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,83
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>33,18</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110812 - Bucha de redução, cpvc, soldável, dn 42mm x 22mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89832

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0020398	1	6,49	0,00	12,09	-	0,025
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1081	1	6,49	0,00	12,09	-	1,307
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0020398	1	8,84	0,00	16,47	-	0,034
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1081	1	8,84	0,00	16,47	-	1,780
<b>Subtotal:</b>									3,15
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G (SINAPI)	UN	00021114	0,12	1	37,48	0,00	37,48	-	4,498
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1081	1	3,09	0,00	3,09	-	0,334
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1081	1	3,09	0,00	3,09	-	0,334
BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE (SINAPI)	UN	00038004	1	1	34,29	0,00	34,29	-	34,290
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1081	1	1,01	0,00	1,01	-	0,109
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1081	1	1,01	0,00	1,01	-	0,109
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1081	1	1,14	0,00	1,14	-	0,123
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1081	1	1,14	0,00	1,14	-	0,123
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1081	1	0,32	0,00	0,32	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1081	1	0,32	0,00	0,32	-	0,035
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1081	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1081	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1081	1	0,64	0,00	0,64	-	0,069
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1081	1	0,64	0,00	0,64	-	0,069
<b>Subtotal:</b>									40,14

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,15
Materiais (B) .....		40,14
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,15
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,15
Custo Direto Total (B+E) .....		43,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	13,38
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>56,67</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110813 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94656

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0015096	1	6,49	0,00	12,09	-	0,018
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,08	1	6,49	0,00	12,09	-	0,967
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0015096	1	8,84	0,00	16,47	-	0,025
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,08	1	8,84	0,00	16,47	-	1,318
<b>Subtotal:</b>									2,33

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA (SINAPI)	UN	00000065	1	1	1,28	0,00	1,28	-	1,280
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,04	1	23,85	0,00	23,85	-	0,954
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,08	1	3,09	0,00	3,09	-	0,247
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,08	1	3,09	0,00	3,09	-	0,247
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,08	1	1,01	0,00	1,01	-	0,081
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,08	1	1,01	0,00	1,01	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,08	1	1,14	0,00	1,14	-	0,091
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,08	1	1,14	0,00	1,14	-	0,091
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,08	1	0,32	0,00	0,32	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,08	1	0,32	0,00	0,32	-	0,026
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,008	1	2,39	0,00	2,39	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,01	1	82,81	0,00	82,81	-	0,828
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,08	1	0,64	0,00	0,64	-	0,051
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,08	1	0,64	0,00	0,64	-	0,051
<b>Subtotal:</b>									4,08

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,33
Materiais (B) .....		4,09
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,33
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,33
Custo Direto Total (B+E) .....		6,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,98
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8,40</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110814 - Luva pvc, soldável, dn 25 mm, instalada em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94657

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0015096	1	6,49	0,00	12,09	-	0,018
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,08	1	6,49	0,00	12,09	-	0,967
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0015096	1	8,84	0,00	16,47	-	0,025
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,08	1	8,84	0,00	16,47	-	1,318
<b>Subtotal:</b>									2,33

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,04	1	23,85	0,00	23,85	-	0,954
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,08	1	3,09	0,00	3,09	-	0,247
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,08	1	3,09	0,00	3,09	-	0,247
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,08	1	1,01	0,00	1,01	-	0,081
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,08	1	1,01	0,00	1,01	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,08	1	1,14	0,00	1,14	-	0,091
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,08	1	1,14	0,00	1,14	-	0,091
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,08	1	0,32	0,00	0,32	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,08	1	0,32	0,00	0,32	-	0,026
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,008	1	2,39	0,00	2,39	-	0,019
LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00003904	1	1	1,18	0,00	1,18	-	1,180
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,01	1	82,81	0,00	82,81	-	0,828
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,08	1	0,64	0,00	0,64	-	0,051
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,08	1	0,64	0,00	0,64	-	0,051
<b>Subtotal:</b>									3,98

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,33
Materiais (B) .....		3,99
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,33
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,33
Custo Direto Total (B+E) .....		6,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,95
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8,27</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110815 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32 mm x 1, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94658

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0015096	1	6,49	0,00	12,09	-	0,018
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,08	1	6,49	0,00	12,09	-	0,967
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0015096	1	8,84	0,00	16,47	-	0,025
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,08	1	8,84	0,00	16,47	-	1,318
<b>Subtotal:</b>									2,33

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA (SINAPI)	UN	00000108	1	1	2,58	0,00	2,58	-	2,580
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,04	1	23,85	0,00	23,85	-	0,954
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,08	1	3,09	0,00	3,09	-	0,247
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,08	1	3,09	0,00	3,09	-	0,247
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,08	1	1,01	0,00	1,01	-	0,081
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,08	1	1,01	0,00	1,01	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,08	1	1,14	0,00	1,14	-	0,091
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,08	1	1,14	0,00	1,14	-	0,091
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,08	1	0,32	0,00	0,32	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,08	1	0,32	0,00	0,32	-	0,026
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,008	1	2,39	0,00	2,39	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,01	1	82,81	0,00	82,81	-	0,828
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,08	1	0,64	0,00	0,64	-	0,051
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,08	1	0,64	0,00	0,64	-	0,051
<b>Subtotal:</b>									5,38

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,33
Materiais (B) .....		5,39
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,33
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,33
Custo Direto Total (B+E) .....		7,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,39
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10,11</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110816 - Luva pvc, soldável, dn 32 mm, instalada em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94659

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0015096	1	6,49	0,00	12,09	-	0,018
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,08	1	6,49	0,00	12,09	-	0,967
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0015096	1	8,84	0,00	16,47	-	0,025
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,08	1	8,84	0,00	16,47	-	1,318
<b>Subtotal:</b>									2,33

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,04	1	23,85	0,00	23,85	-	0,954
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,08	1	3,09	0,00	3,09	-	0,247
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,08	1	3,09	0,00	3,09	-	0,247
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,08	1	1,01	0,00	1,01	-	0,081
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,08	1	1,01	0,00	1,01	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,08	1	1,14	0,00	1,14	-	0,091
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,08	1	1,14	0,00	1,14	-	0,091
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,08	1	0,32	0,00	0,32	-	0,026
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,08	1	0,32	0,00	0,32	-	0,026
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,008	1	2,39	0,00	2,39	-	0,019
LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00003903	1	1	2,88	0,00	2,88	-	2,880
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,01	1	82,81	0,00	82,81	-	0,828
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,08	1	0,64	0,00	0,64	-	0,051
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,08	1	0,64	0,00	0,64	-	0,051
<b>Subtotal:</b>									5,68

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,33
Materiais (B) .....		5,69
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,33
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,33
Custo Direto Total (B+E) .....		8,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,48
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10,50</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110817 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016 **Unidade:** un  
**Base:** SINAPI **Código Base:** 94660 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0021511	1	6,49	0,00	12,09	-	0,026
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,114	1	6,49	0,00	12,09	-	1,378
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0021511	1	8,84	0,00	16,47	-	0,035
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,114	1	8,84	0,00	16,47	-	1,878
<b>Subtotal:</b>									3,32
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA (SINAPI)	UN	00000109	1	1	5,34	0,00	5,34	-	5,340
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,071	1	23,85	0,00	23,85	-	1,693
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,114	1	3,09	0,00	3,09	-	0,352
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,114	1	3,09	0,00	3,09	-	0,352
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,114	1	1,01	0,00	1,01	-	0,115
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,114	1	1,01	0,00	1,01	-	0,115
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,114	1	1,14	0,00	1,14	-	0,130
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,114	1	1,14	0,00	1,14	-	0,130
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,114	1	0,32	0,00	0,32	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,114	1	0,32	0,00	0,32	-	0,036
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,011	1	2,39	0,00	2,39	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,114	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,114	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,018	1	82,81	0,00	82,81	-	1,491
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,114	1	0,64	0,00	0,64	-	0,073
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,114	1	0,64	0,00	0,64	-	0,073
<b>Subtotal:</b>									9,98

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,32
Materiais (B) .....		9,98
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,32
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,32
Custo Direto Total (B+E) .....		13,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,11
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>17,41</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110818 - Luva, pvc, soldável, dn 40 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94661

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0021511	1	6,49	0,00	12,09	-	0,026
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,114	1	6,49	0,00	12,09	-	1,378
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0021511	1	8,84	0,00	16,47	-	0,035
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,114	1	8,84	0,00	16,47	-	1,878
<b>Subtotal:</b>									3,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,071	1	23,85	0,00	23,85	-	1,693
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,114	1	3,09	0,00	3,09	-	0,352
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,114	1	3,09	0,00	3,09	-	0,352
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,114	1	1,01	0,00	1,01	-	0,115
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,114	1	1,01	0,00	1,01	-	0,115
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,114	1	1,14	0,00	1,14	-	0,130
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,114	1	1,14	0,00	1,14	-	0,130
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,114	1	0,32	0,00	0,32	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,114	1	0,32	0,00	0,32	-	0,036
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,011	1	2,39	0,00	2,39	-	0,026
LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00003862	1	1	6,13	0,00	6,13	-	6,130
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,114	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,114	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,018	1	82,81	0,00	82,81	-	1,491
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,114	1	0,64	0,00	0,64	-	0,073
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,114	1	0,64	0,00	0,64	-	0,073
<b>Subtotal:</b>									10,77

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,32
Materiais (B) .....		10,77
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,32
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,32
Custo Direto Total (B+E) .....		14,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,35
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,44</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110819 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94662

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0021511	1	6,49	0,00	12,09	-	0,026
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,114	1	6,49	0,00	12,09	-	1,378
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0021511	1	8,84	0,00	16,47	-	0,035
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,114	1	8,84	0,00	16,47	-	1,878
<b>Subtotal:</b>									3,32
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA (SINAPI)	UN	00000112	1	1	6,42	0,00	6,42	-	6,420
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,071	1	23,85	0,00	23,85	-	1,693
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,114	1	3,09	0,00	3,09	-	0,352
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,114	1	3,09	0,00	3,09	-	0,352
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,114	1	1,01	0,00	1,01	-	0,115
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,114	1	1,01	0,00	1,01	-	0,115
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,114	1	1,14	0,00	1,14	-	0,130
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,114	1	1,14	0,00	1,14	-	0,130
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,114	1	0,32	0,00	0,32	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,114	1	0,32	0,00	0,32	-	0,036
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,011	1	2,39	0,00	2,39	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,114	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,114	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,018	1	82,81	0,00	82,81	-	1,491
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,114	1	0,64	0,00	0,64	-	0,073
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,114	1	0,64	0,00	0,64	-	0,073
<b>Subtotal:</b>									11,06

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,32
Materiais (B) .....		11,06
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,32
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,32
Custo Direto Total (B+E) .....		14,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,44
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,82</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110820 - Luva, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94663

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0021511	1	6,49	0,00	12,09	-	0,026
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,114	1	6,49	0,00	12,09	-	1,378
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0021511	1	8,84	0,00	16,47	-	0,035
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,114	1	8,84	0,00	16,47	-	1,878
<b>Subtotal:</b>									3,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,071	1	23,85	0,00	23,85	-	1,693
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,114	1	3,09	0,00	3,09	-	0,352
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,114	1	3,09	0,00	3,09	-	0,352
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,114	1	1,01	0,00	1,01	-	0,115
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,114	1	1,01	0,00	1,01	-	0,115
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,114	1	1,14	0,00	1,14	-	0,130
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,114	1	1,14	0,00	1,14	-	0,130
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,114	1	0,32	0,00	0,32	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,114	1	0,32	0,00	0,32	-	0,036
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,011	1	2,39	0,00	2,39	-	0,026
LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00003863	1	1	6,28	0,00	6,28	-	6,280
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,114	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,114	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,018	1	82,81	0,00	82,81	-	1,491
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,114	1	0,64	0,00	0,64	-	0,073
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,114	1	0,64	0,00	0,64	-	0,073
<b>Subtotal:</b>									10,92

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,32
Materiais (B) .....		10,92
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,32
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,32
Custo Direto Total (B+E) .....		14,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,40
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,64</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110821 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 60 mm x 2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94664

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0034720	1	6,49	0,00	12,09	-	0,042
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,184	1	6,49	0,00	12,09	-	2,225
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0034720	1	8,84	0,00	16,47	-	0,057
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,184	1	8,84	0,00	16,47	-	3,030
<b>Subtotal:</b>									5,35
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA (SINAPI)	UN	00000113	1	1	16,08	0,00	16,08	-	16,080
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,154	1	23,85	0,00	23,85	-	3,673
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,184	1	3,09	0,00	3,09	-	0,569
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,184	1	3,09	0,00	3,09	-	0,569
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,184	1	1,01	0,00	1,01	-	0,186
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,184	1	1,01	0,00	1,01	-	0,186
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,184	1	1,14	0,00	1,14	-	0,210
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,184	1	1,14	0,00	1,14	-	0,210
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,184	1	0,32	0,00	0,32	-	0,059
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,184	1	0,32	0,00	0,32	-	0,059
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,018	1	2,39	0,00	2,39	-	0,043
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,184	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,184	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,041	1	82,81	0,00	82,81	-	3,395
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,184	1	0,64	0,00	0,64	-	0,118
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,184	1	0,64	0,00	0,64	-	0,118
<b>Subtotal:</b>									25,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,35
Materiais (B) .....		25,50
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,35
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,35
Custo Direto Total (B+E) .....		30,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	9,53
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>40,38</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110822 - Luva, pvc, soldável, dn 60 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94665

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0034720	1	6,49	0,00	12,09	-	0,042
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,184	1	6,49	0,00	12,09	-	2,225
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0034720	1	8,84	0,00	16,47	-	0,057
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,184	1	8,84	0,00	16,47	-	3,030
<b>Subtotal:</b>									5,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,154	1	23,85	0,00	23,85	-	3,673
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,184	1	3,09	0,00	3,09	-	0,569
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,184	1	3,09	0,00	3,09	-	0,569
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,184	1	1,01	0,00	1,01	-	0,186
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,184	1	1,01	0,00	1,01	-	0,186
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,184	1	1,14	0,00	1,14	-	0,210
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,184	1	1,14	0,00	1,14	-	0,210
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,184	1	0,32	0,00	0,32	-	0,059
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,184	1	0,32	0,00	0,32	-	0,059
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,018	1	2,39	0,00	2,39	-	0,043
LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00003864	1	1	19,23	0,00	19,23	-	19,230
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,184	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,184	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,041	1	82,81	0,00	82,81	-	3,395
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,184	1	0,64	0,00	0,64	-	0,118
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,184	1	0,64	0,00	0,64	-	0,118
<b>Subtotal:</b>									28,65

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,35
Materiais (B) .....		28,65
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,35
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,35
Custo Direto Total (B+E) .....		34,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	10,51
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>44,51</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110823 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 75 mm x 2 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94666

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0034720	1	6,49	0,00	12,09	-	0,042
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,184	1	6,49	0,00	12,09	-	2,225
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0034720	1	8,84	0,00	16,47	-	0,057
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,184	1	8,84	0,00	16,47	-	3,030
<b>Subtotal:</b>									5,35
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA (SINAPI)	UN	00000104	1	1	27,99	0,00	27,99	-	27,990
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,154	1	23,85	0,00	23,85	-	3,673
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,184	1	3,09	0,00	3,09	-	0,569
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,184	1	3,09	0,00	3,09	-	0,569
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,184	1	1,01	0,00	1,01	-	0,186
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,184	1	1,01	0,00	1,01	-	0,186
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,184	1	1,14	0,00	1,14	-	0,210
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,184	1	1,14	0,00	1,14	-	0,210
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,184	1	0,32	0,00	0,32	-	0,059
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,184	1	0,32	0,00	0,32	-	0,059
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,018	1	2,39	0,00	2,39	-	0,043
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,184	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,184	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,041	1	82,81	0,00	82,81	-	3,395
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,184	1	0,64	0,00	0,64	-	0,118
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,184	1	0,64	0,00	0,64	-	0,118
<b>Subtotal:</b>									37,41

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,35
Materiais (B) .....		37,41
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,35
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,35
Custo Direto Total (B+E) .....		42,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	13,21
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>55,97</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110824 - Luva, pvc, soldável, dn 75 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94667

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0034720	1	6,49	0,00	12,09	-	0,042
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,184	1	6,49	0,00	12,09	-	2,225
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0034720	1	8,84	0,00	16,47	-	0,057
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,184	1	8,84	0,00	16,47	-	3,030
<b>Subtotal:</b>									5,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,154	1	23,85	0,00	23,85	-	3,673
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,184	1	3,09	0,00	3,09	-	0,569
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,184	1	3,09	0,00	3,09	-	0,569
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,184	1	1,01	0,00	1,01	-	0,186
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,184	1	1,01	0,00	1,01	-	0,186
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,184	1	1,14	0,00	1,14	-	0,210
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,184	1	1,14	0,00	1,14	-	0,210
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,184	1	0,32	0,00	0,32	-	0,059
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,184	1	0,32	0,00	0,32	-	0,059
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,018	1	2,39	0,00	2,39	-	0,043
LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00003865	1	1	28,13	0,00	28,13	-	28,130
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,184	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,184	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,041	1	82,81	0,00	82,81	-	3,395
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,184	1	0,64	0,00	0,64	-	0,118
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,184	1	0,64	0,00	0,64	-	0,118
<b>Subtotal:</b>									37,55

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,35
Materiais (B) .....		37,55
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,35
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,35
Custo Direto Total (B+E) .....		42,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	13,26
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>56,16</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110825 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 85 mm x 3 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94668

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0060950	1	6,49	0,00	12,09	-	0,074
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,323	1	6,49	0,00	12,09	-	3,905
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0060950	1	8,84	0,00	16,47	-	0,100
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,323	1	8,84	0,00	16,47	-	5,320
<b>Subtotal:</b>									9,40
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA (SINAPI)	UN	00000102	1	1	38,59	0,00	38,59	-	38,590
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,289	1	23,85	0,00	23,85	-	6,893
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,323	1	3,09	0,00	3,09	-	0,998
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,323	1	3,09	0,00	3,09	-	0,998
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,323	1	1,01	0,00	1,01	-	0,326
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,323	1	1,01	0,00	1,01	-	0,326
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,323	1	1,14	0,00	1,14	-	0,368
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,323	1	1,14	0,00	1,14	-	0,368
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,323	1	0,32	0,00	0,32	-	0,103
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,323	1	0,32	0,00	0,32	-	0,103
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,032	1	2,39	0,00	2,39	-	0,076
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,323	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,323	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,076	1	82,81	0,00	82,81	-	6,294
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,323	1	0,64	0,00	0,64	-	0,207
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,323	1	0,64	0,00	0,64	-	0,207
<b>Subtotal:</b>									55,90

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,40
Materiais (B) .....		55,90
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,40
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,40
Custo Direto Total (B+E) .....		65,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	20,18
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>85,48</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110826 - Luva, pvc, soldável, dn 85 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94669

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0060950	1	6,49	0,00	12,09	-	0,074
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,323	1	6,49	0,00	12,09	-	3,905
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0060950	1	8,84	0,00	16,47	-	0,100
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,323	1	8,84	0,00	16,47	-	5,320
<b>Subtotal:</b>									9,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,289	1	23,85	0,00	23,85	-	6,893
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,323	1	3,09	0,00	3,09	-	0,998
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,323	1	3,09	0,00	3,09	-	0,998
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,323	1	1,01	0,00	1,01	-	0,326
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,323	1	1,01	0,00	1,01	-	0,326
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,323	1	1,14	0,00	1,14	-	0,368
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,323	1	1,14	0,00	1,14	-	0,368
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,323	1	0,32	0,00	0,32	-	0,103
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,323	1	0,32	0,00	0,32	-	0,103
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,032	1	2,39	0,00	2,39	-	0,076
LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00003866	1	1	63,15	0,00	63,15	-	63,150
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,323	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,323	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,076	1	82,81	0,00	82,81	-	6,294
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,323	1	0,64	0,00	0,64	-	0,207
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,323	1	0,64	0,00	0,64	-	0,207
<b>Subtotal:</b>									80,46

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,40
Materiais (B) .....		80,46
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,40
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,40
Custo Direto Total (B+E) .....		89,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	27,77
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>117,63</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110827 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 110 mm x 4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94670

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0060950	1	6,49	0,00	12,09	-	0,074
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,323	1	6,49	0,00	12,09	-	3,905
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0060950	1	8,84	0,00	16,47	-	0,100
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,323	1	8,84	0,00	16,47	-	5,320
<b>Subtotal:</b>									9,40
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA (SINAPI)	UN	00000103	1	1	62,28	0,00	62,28	-	62,280
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,289	1	23,85	0,00	23,85	-	6,893
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,323	1	3,09	0,00	3,09	-	0,998
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,323	1	3,09	0,00	3,09	-	0,998
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,323	1	1,01	0,00	1,01	-	0,326
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,323	1	1,01	0,00	1,01	-	0,326
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,323	1	1,14	0,00	1,14	-	0,368
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,323	1	1,14	0,00	1,14	-	0,368
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,323	1	0,32	0,00	0,32	-	0,103
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,323	1	0,32	0,00	0,32	-	0,103
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,032	1	2,39	0,00	2,39	-	0,076
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,323	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,323	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,076	1	82,81	0,00	82,81	-	6,294
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,323	1	0,64	0,00	0,64	-	0,207
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,323	1	0,64	0,00	0,64	-	0,207
<b>Subtotal:</b>									79,59

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,40
Materiais (B) .....		79,59
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,40
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,40
Custo Direto Total (B+E) .....		88,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	27,50
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>116,49</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110828 - Luva, pvc, soldável, dn 110 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94671

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0060950	1	6,49	0,00	12,09	-	0,074
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,323	1	6,49	0,00	12,09	-	3,905
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0060950	1	8,84	0,00	16,47	-	0,100
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,323	1	8,84	0,00	16,47	-	5,320
<b>Subtotal:</b>									9,40
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,289	1	23,85	0,00	23,85	-	6,893
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,323	1	3,09	0,00	3,09	-	0,998
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,323	1	3,09	0,00	3,09	-	0,998
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,323	1	1,01	0,00	1,01	-	0,326
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,323	1	1,01	0,00	1,01	-	0,326
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,323	1	1,14	0,00	1,14	-	0,368
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,323	1	1,14	0,00	1,14	-	0,368
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,323	1	0,32	0,00	0,32	-	0,103
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,323	1	0,32	0,00	0,32	-	0,103
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,032	1	2,39	0,00	2,39	-	0,076
LUVA PVC SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00003867	1	1	107,23	0,00	107,23	-	107,230
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,323	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,323	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,076	1	82,81	0,00	82,81	-	6,294
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,323	1	0,64	0,00	0,64	-	0,207
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,323	1	0,64	0,00	0,64	-	0,207
<b>Subtotal:</b>									124,54

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,40
Materiais (B) .....		124,54
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,40
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,40
Custo Direto Total (B+E) .....		133,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	41,39
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>175,33</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110829 - Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25 mm, x 3/4" instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94672

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0022644	1	6,49	0,00	12,09	-	0,027
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,12	1	6,49	0,00	12,09	-	1,451
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0022644	1	8,84	0,00	16,47	-	0,037
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,12	1	8,84	0,00	16,47	-	1,976
<b>Subtotal:</b>									3,49
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,04	1	23,85	0,00	23,85	-	0,954
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,12	1	3,09	0,00	3,09	-	0,371
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,12	1	3,09	0,00	3,09	-	0,371
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,12	1	1,01	0,00	1,01	-	0,121
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,12	1	1,01	0,00	1,01	-	0,121
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,12	1	1,14	0,00	1,14	-	0,137
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,12	1	1,14	0,00	1,14	-	0,137
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,12	1	0,32	0,00	0,32	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,12	1	0,32	0,00	0,32	-	0,038
JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00003522	1	1	3,50	0,00	3,50	-	3,500
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,012	1	2,39	0,00	2,39	-	0,029
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,01	1	82,81	0,00	82,81	-	0,828
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,12	1	0,64	0,00	0,64	-	0,077
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,12	1	0,64	0,00	0,64	-	0,077
<b>Subtotal:</b>									6,82

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,49
Materiais (B) .....		6,82
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,49
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,49
Custo Direto Total (B+E) .....		10,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,19
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13,50</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110830 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94673

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0022644	1	6,49	0,00	12,09	-	0,027
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,12	1	6,49	0,00	12,09	-	1,451
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0022644	1	8,84	0,00	16,47	-	0,037
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,12	1	8,84	0,00	16,47	-	1,976
<b>Subtotal:</b>									3,49
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,04	1	23,85	0,00	23,85	-	0,954
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,12	1	3,09	0,00	3,09	-	0,371
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,12	1	3,09	0,00	3,09	-	0,371
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00001956	1	1	4,30	0,00	4,30	-	4,300
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,12	1	1,01	0,00	1,01	-	0,121
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,12	1	1,01	0,00	1,01	-	0,121
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,12	1	1,14	0,00	1,14	-	0,137
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,12	1	1,14	0,00	1,14	-	0,137
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,12	1	0,32	0,00	0,32	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,12	1	0,32	0,00	0,32	-	0,038
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,012	1	2,39	0,00	2,39	-	0,029
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,01	1	82,81	0,00	82,81	-	0,828
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,12	1	0,64	0,00	0,64	-	0,077
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,12	1	0,64	0,00	0,64	-	0,077
<b>Subtotal:</b>									7,62

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,49
Materiais (B) .....		7,62
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,49
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,49
Custo Direto Total (B+E) .....		11,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,43
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>14,54</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110831 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94674

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0022644	1	6,49	0,00	12,09	-	0,027
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,12	1	6,49	0,00	12,09	-	1,451
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0022644	1	8,84	0,00	16,47	-	0,037
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,12	1	8,84	0,00	16,47	-	1,976
<b>Subtotal:</b>									3,49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,04	1	23,85	0,00	23,85	-	0,954
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,12	1	3,09	0,00	3,09	-	0,371
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,12	1	3,09	0,00	3,09	-	0,371
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,12	1	1,01	0,00	1,01	-	0,121
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,12	1	1,01	0,00	1,01	-	0,121
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,12	1	1,14	0,00	1,14	-	0,137
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,12	1	1,14	0,00	1,14	-	0,137
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,12	1	0,32	0,00	0,32	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,12	1	0,32	0,00	0,32	-	0,038
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR UN	UN	00003536	1	1	3,49	0,00	3,49	-	3,490
MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00038383	0,012	1	2,39	0,00	2,39	-	0,029
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,012	1	2,39	0,00	2,39	-	0,029
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,01	1	82,81	0,00	82,81	-	0,828
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,12	1	0,64	0,00	0,64	-	0,077
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,12	1	0,64	0,00	0,64	-	0,077
<b>Subtotal:</b>									6,80

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,49
Materiais (B) .....		6,81
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,49
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,49
Custo Direto Total (B+E) .....		10,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,18
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13,48</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110832 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94675

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0022644	1	6,49	0,00	12,09	-	0,027
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,12	1	6,49	0,00	12,09	-	1,451
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0022644	1	8,84	0,00	16,47	-	0,037
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,12	1	8,84	0,00	16,47	-	1,976
<b>Subtotal:</b>									3,49
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,04	1	23,85	0,00	23,85	-	0,954
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,12	1	3,09	0,00	3,09	-	0,371
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,12	1	3,09	0,00	3,09	-	0,371
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00001957	1	1	9,30	0,00	9,30	-	9,300
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,12	1	1,01	0,00	1,01	-	0,121
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,12	1	1,01	0,00	1,01	-	0,121
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,12	1	1,14	0,00	1,14	-	0,137
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,12	1	1,14	0,00	1,14	-	0,137
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,12	1	0,32	0,00	0,32	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,12	1	0,32	0,00	0,32	-	0,038
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,012	1	2,39	0,00	2,39	-	0,029
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,01	1	82,81	0,00	82,81	-	0,828
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,12	1	0,64	0,00	0,64	-	0,077
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,12	1	0,64	0,00	0,64	-	0,077
<b>Subtotal:</b>									12,62

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,49
Materiais (B) .....		12,62
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,49
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,49
Custo Direto Total (B+E) .....		16,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,98
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>21,09</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 110833 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 94676

Fonte: SINAPI

Versão: 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0032267	1	6,49	0,00	12,09	-	0,039
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,171	1	6,49	0,00	12,09	-	2,067
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0032267	1	8,84	0,00	16,47	-	0,053
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,171	1	8,84	0,00	16,47	-	2,816
<b>Subtotal:</b>									4,98
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,071	1	23,85	0,00	23,85	-	1,693
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,171	1	3,09	0,00	3,09	-	0,528
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,171	1	3,09	0,00	3,09	-	0,528
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,171	1	1,01	0,00	1,01	-	0,173
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,171	1	1,01	0,00	1,01	-	0,173
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,171	1	1,14	0,00	1,14	-	0,195
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,171	1	1,14	0,00	1,14	-	0,195
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,171	1	0,32	0,00	0,32	-	0,055
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,171	1	0,32	0,00	0,32	-	0,055
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR UN	UN	00003535	1	1	8,50	0,00	8,50	-	8,500
MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00038383	0,017	1	2,39	0,00	2,39	-	0,041
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,017	1	2,39	0,00	2,39	-	0,041
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,171	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,171	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,018	1	82,81	0,00	82,81	-	1,491
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,171	1	0,64	0,00	0,64	-	0,109
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,171	1	0,64	0,00	0,64	-	0,109
<b>Subtotal:</b>									13,87

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,98
Materiais (B) .....		13,87
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,98
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,98
Custo Direto Total (B+E) .....		18,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,82
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>24,67</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110834 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 40 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94677

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0032267	1	6,49	0,00	12,09	-	0,039
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,171	1	6,49	0,00	12,09	-	2,067
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0032267	1	8,84	0,00	16,47	-	0,053
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,171	1	8,84	0,00	16,47	-	2,816
<b>Subtotal:</b>									4,98
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,071	1	23,85	0,00	23,85	-	1,693
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,171	1	3,09	0,00	3,09	-	0,528
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,171	1	3,09	0,00	3,09	-	0,528
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00001958	1	1	17,31	0,00	17,31	-	17,310
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,171	1	1,01	0,00	1,01	-	0,173
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,171	1	1,01	0,00	1,01	-	0,173
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,171	1	1,14	0,00	1,14	-	0,195
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,171	1	1,14	0,00	1,14	-	0,195
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,171	1	0,32	0,00	0,32	-	0,055
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,171	1	0,32	0,00	0,32	-	0,055
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,017	1	2,39	0,00	2,39	-	0,041
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,171	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,171	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,018	1	82,81	0,00	82,81	-	1,491
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,171	1	0,64	0,00	0,64	-	0,109
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,171	1	0,64	0,00	0,64	-	0,109
<b>Subtotal:</b>									22,68

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,98
Materiais (B) .....		22,68
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,98
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,98
Custo Direto Total (B+E) .....		27,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	8,55
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>36,21</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110835 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94678

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0032267	1	6,49	0,00	12,09	-	0,039
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,171	1	6,49	0,00	12,09	-	2,067
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0032267	1	8,84	0,00	16,47	-	0,053
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,171	1	8,84	0,00	16,47	-	2,816
<b>Subtotal:</b>									4,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,071	1	23,85	0,00	23,85	-	1,693
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,171	1	3,09	0,00	3,09	-	0,528
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,171	1	3,09	0,00	3,09	-	0,528
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,171	1	1,01	0,00	1,01	-	0,173
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,171	1	1,01	0,00	1,01	-	0,173
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,171	1	1,14	0,00	1,14	-	0,195
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,171	1	1,14	0,00	1,14	-	0,195
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,171	1	0,32	0,00	0,32	-	0,055
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,171	1	0,32	0,00	0,32	-	0,055
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR UN	UN	00003540	1	1	7,19	0,00	7,19	-	7,190
MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)									
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,017	1	2,39	0,00	2,39	-	0,041
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,171	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,171	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,018	1	82,81	0,00	82,81	-	1,491
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,171	1	0,64	0,00	0,64	-	0,109
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,171	1	0,64	0,00	0,64	-	0,109
<b>Subtotal:</b>									12,56

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,98
Materiais (B) .....		12,56
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,98
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,98
Custo Direto Total (B+E) .....		17,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,42
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>22,96</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110836 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94679

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0032267	1	6,49	0,00	12,09	-	0,039
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,171	1	6,49	0,00	12,09	-	2,067
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0032267	1	8,84	0,00	16,47	-	0,053
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,171	1	8,84	0,00	16,47	-	2,816
<b>Subtotal:</b>									4,98
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,071	1	23,85	0,00	23,85	-	1,693
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,171	1	3,09	0,00	3,09	-	0,528
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,171	1	3,09	0,00	3,09	-	0,528
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00001959	1	1	18,78	0,00	18,78	-	18,780
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,171	1	1,01	0,00	1,01	-	0,173
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,171	1	1,01	0,00	1,01	-	0,173
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,171	1	1,14	0,00	1,14	-	0,195
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,171	1	1,14	0,00	1,14	-	0,195
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,171	1	0,32	0,00	0,32	-	0,055
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,171	1	0,32	0,00	0,32	-	0,055
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,017	1	2,39	0,00	2,39	-	0,041
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,171	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,171	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,018	1	82,81	0,00	82,81	-	1,491
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,171	1	0,64	0,00	0,64	-	0,109
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,171	1	0,64	0,00	0,64	-	0,109
<b>Subtotal:</b>									24,15

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,98
Materiais (B) .....		24,15
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,98
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,98
Custo Direto Total (B+E) .....		29,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	9,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>38,13</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110837 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 60 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94680

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0052081	1	6,49	0,00	12,09	-	0,063
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,276	1	6,49	0,00	12,09	-	3,337
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0052081	1	8,84	0,00	16,47	-	0,086
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,276	1	8,84	0,00	16,47	-	4,546
<b>Subtotal:</b>									8,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,154	1	23,85	0,00	23,85	-	3,673
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,276	1	3,09	0,00	3,09	-	0,853
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,276	1	3,09	0,00	3,09	-	0,853
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,276	1	1,01	0,00	1,01	-	0,279
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,276	1	1,01	0,00	1,01	-	0,279
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,276	1	1,14	0,00	1,14	-	0,315
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,276	1	1,14	0,00	1,14	-	0,315
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,276	1	0,32	0,00	0,32	-	0,088
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,276	1	0,32	0,00	0,32	-	0,088
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR UN	UN	00003539	1	1	41,68	0,00	41,68	-	41,680
MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)									
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,028	1	2,39	0,00	2,39	-	0,067
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,276	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,276	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,041	1	82,81	0,00	82,81	-	3,395
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,276	1	0,64	0,00	0,64	-	0,177
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,276	1	0,64	0,00	0,64	-	0,177
<b>Subtotal:</b>									52,28

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,03
Materiais (B) .....		52,28
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,03
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,03
Custo Direto Total (B+E) .....		60,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	18,64
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>78,95</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110838 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 60 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94681

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0052081	1	6,49	0,00	12,09	-	0,063
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,276	1	6,49	0,00	12,09	-	3,337
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0052081	1	8,84	0,00	16,47	-	0,086
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,276	1	8,84	0,00	16,47	-	4,546
<b>Subtotal:</b>									8,03
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,154	1	23,85	0,00	23,85	-	3,673
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,276	1	3,09	0,00	3,09	-	0,853
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,276	1	3,09	0,00	3,09	-	0,853
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00001925	1	1	49,09	0,00	49,09	-	49,090
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,276	1	1,01	0,00	1,01	-	0,279
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,276	1	1,01	0,00	1,01	-	0,279
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,276	1	1,14	0,00	1,14	-	0,315
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,276	1	1,14	0,00	1,14	-	0,315
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,276	1	0,32	0,00	0,32	-	0,088
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,276	1	0,32	0,00	0,32	-	0,088
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,028	1	2,39	0,00	2,39	-	0,067
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,276	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,276	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,041	1	82,81	0,00	82,81	-	3,395
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,276	1	0,64	0,00	0,64	-	0,177
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,276	1	0,64	0,00	0,64	-	0,177
<b>Subtotal:</b>									59,69

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,03
Materiais (B) .....		59,69
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,03
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,03
Custo Direto Total (B+E) .....		67,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	20,93
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>88,65</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110839 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 75 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94682

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0052081	1	6,49	0,00	12,09	-	0,063
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,276	1	6,49	0,00	12,09	-	3,337
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0052081	1	8,84	0,00	16,47	-	0,086
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,276	1	8,84	0,00	16,47	-	4,546
<b>Subtotal:</b>									8,03
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,154	1	23,85	0,00	23,85	-	3,673
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,276	1	3,09	0,00	3,09	-	0,853
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,276	1	3,09	0,00	3,09	-	0,853
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,276	1	1,01	0,00	1,01	-	0,279
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,276	1	1,01	0,00	1,01	-	0,279
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,276	1	1,14	0,00	1,14	-	0,315
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,276	1	1,14	0,00	1,14	-	0,315
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,276	1	0,32	0,00	0,32	-	0,088
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,276	1	0,32	0,00	0,32	-	0,088
JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR UN	UN	00003511	1	1	122,93	0,00	122,93	-	122,930
MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00038383	0,028	1	2,39	0,00	2,39	-	0,067
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,028	1	2,39	0,00	2,39	-	0,067
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,276	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,276	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,041	1	82,81	0,00	82,81	-	3,395
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,276	1	0,64	0,00	0,64	-	0,177
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,276	1	0,64	0,00	0,64	-	0,177
<b>Subtotal:</b>									133,53

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,03
Materiais (B) .....		133,53
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,03
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,03
Custo Direto Total (B+E) .....		141,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	43,74
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>185,30</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110840 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 75 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94683

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0052081	1	6,49	0,00	12,09	-	0,063
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,276	1	6,49	0,00	12,09	-	3,337
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0052081	1	8,84	0,00	16,47	-	0,086
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,276	1	8,84	0,00	16,47	-	4,546
<b>Subtotal:</b>									8,03
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,154	1	23,85	0,00	23,85	-	3,673
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,276	1	3,09	0,00	3,09	-	0,853
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,276	1	3,09	0,00	3,09	-	0,853
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00001960	1	1	75,38	0,00	75,38	-	75,380
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,276	1	1,01	0,00	1,01	-	0,279
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,276	1	1,01	0,00	1,01	-	0,279
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,276	1	1,14	0,00	1,14	-	0,315
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,276	1	1,14	0,00	1,14	-	0,315
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,276	1	0,32	0,00	0,32	-	0,088
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,276	1	0,32	0,00	0,32	-	0,088
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,028	1	2,39	0,00	2,39	-	0,067
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,276	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,276	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,041	1	82,81	0,00	82,81	-	3,395
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,276	1	0,64	0,00	0,64	-	0,177
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,276	1	0,64	0,00	0,64	-	0,177
<b>Subtotal:</b>									85,98

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,03
Materiais (B) .....		85,98
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,03
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,03
Custo Direto Total (B+E) .....		94,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	29,05
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>123,06</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110841 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 85 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94684

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0091519	1	6,49	0,00	12,09	-	0,111
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,485	1	6,49	0,00	12,09	-	5,864
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0091519	1	8,84	0,00	16,47	-	0,151
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,485	1	8,84	0,00	16,47	-	7,988
<b>Subtotal:</b>									14,11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,289	1	23,85	0,00	23,85	-	6,893
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,485	1	3,09	0,00	3,09	-	1,499
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,485	1	3,09	0,00	3,09	-	1,499
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,485	1	1,01	0,00	1,01	-	0,490
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,485	1	1,01	0,00	1,01	-	0,490
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,485	1	1,14	0,00	1,14	-	0,553
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,485	1	1,14	0,00	1,14	-	0,553
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,485	1	0,32	0,00	0,32	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,485	1	0,32	0,00	0,32	-	0,155
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR UN	UN	00003513	1	1	146,97	0,00	146,97	-	146,970
MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)									
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,048	1	2,39	0,00	2,39	-	0,115
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,485	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,485	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,076	1	82,81	0,00	82,81	-	6,294
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,485	1	0,64	0,00	0,64	-	0,310
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,485	1	0,64	0,00	0,64	-	0,310
<b>Subtotal:</b>									166,35

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	14,11
Materiais (B) .....		166,35
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,11
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,11
Custo Direto Total (B+E) .....		180,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	55,76
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>236,22</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 110842 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 85 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 94685

Fonte: SINAPI

Versão: 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0091519	1	6,49	0,00	12,09	-	0,111
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,485	1	6,49	0,00	12,09	-	5,864
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0091519	1	8,84	0,00	16,47	-	0,151
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,485	1	8,84	0,00	16,47	-	7,988
<b>Subtotal:</b>									14,11
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,289	1	23,85	0,00	23,85	-	6,893
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,485	1	3,09	0,00	3,09	-	1,499
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,485	1	3,09	0,00	3,09	-	1,499
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00001961	1	1	96,57	0,00	96,57	-	96,570
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,485	1	1,01	0,00	1,01	-	0,490
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,485	1	1,01	0,00	1,01	-	0,490
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,485	1	1,14	0,00	1,14	-	0,553
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,485	1	1,14	0,00	1,14	-	0,553
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,485	1	0,32	0,00	0,32	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,485	1	0,32	0,00	0,32	-	0,155
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,048	1	2,39	0,00	2,39	-	0,115
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,485	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,485	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,076	1	82,81	0,00	82,81	-	6,294
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,485	1	0,64	0,00	0,64	-	0,310
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,485	1	0,64	0,00	0,64	-	0,310
<b>Subtotal:</b>									115,95

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	14,11
Materiais (B) .....		115,95
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,11
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,11
Custo Direto Total (B+E) .....		130,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	40,19
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>170,25</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110843 - Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 110 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94686

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0091519	1	6,49	0,00	12,09	-	0,111
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,485	1	6,49	0,00	12,09	-	5,864
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0091519	1	8,84	0,00	16,47	-	0,151
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,485	1	8,84	0,00	16,47	-	7,988
<b>Subtotal:</b>									14,11
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,289	1	23,85	0,00	23,85	-	6,893
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,485	1	3,09	0,00	3,09	-	1,499
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,485	1	3,09	0,00	3,09	-	1,499
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,485	1	1,01	0,00	1,01	-	0,490
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,485	1	1,01	0,00	1,01	-	0,490
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,485	1	1,14	0,00	1,14	-	0,553
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,485	1	1,14	0,00	1,14	-	0,553
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,485	1	0,32	0,00	0,32	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,485	1	0,32	0,00	0,32	-	0,155
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00003530	1	1	297,80	0,00	297,80	-	297,800
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,048	1	2,39	0,00	2,39	-	0,115
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,485	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,485	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,076	1	82,81	0,00	82,81	-	6,294
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,485	1	0,64	0,00	0,64	-	0,310
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,485	1	0,64	0,00	0,64	-	0,310
<b>Subtotal:</b>									317,18

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	14,11
Materiais (B) .....		317,18
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,11
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,11
Custo Direto Total (B+E) .....		331,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	102,37
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>433,66</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110844 - Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 110 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94687

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0091519	1	6,49	0,00	12,09	-	0,111
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,485	1	6,49	0,00	12,09	-	5,864
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0091519	1	8,84	0,00	16,47	-	0,151
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,485	1	8,84	0,00	16,47	-	7,988
<b>Subtotal:</b>									14,11
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,289	1	23,85	0,00	23,85	-	6,893
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,485	1	3,09	0,00	3,09	-	1,499
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,485	1	3,09	0,00	3,09	-	1,499
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00001962	1	1	264,35	0,00	264,35	-	264,350
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,485	1	1,01	0,00	1,01	-	0,490
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,485	1	1,01	0,00	1,01	-	0,490
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,485	1	1,14	0,00	1,14	-	0,553
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,485	1	1,14	0,00	1,14	-	0,553
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,485	1	0,32	0,00	0,32	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,485	1	0,32	0,00	0,32	-	0,155
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,048	1	2,39	0,00	2,39	-	0,115
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,485	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,485	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,076	1	82,81	0,00	82,81	-	6,294
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,485	1	0,64	0,00	0,64	-	0,310
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,485	1	0,64	0,00	0,64	-	0,310
<b>Subtotal:</b>									283,73

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	14,11
Materiais (B) .....		283,73
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,11
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,11
Custo Direto Total (B+E) .....		297,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	92,03
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>389,87</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110845 - Tê, pvc, soldável, dn 25 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94688

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0030003	1	6,49	0,00	12,09	-	0,036
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,159	1	6,49	0,00	12,09	-	1,922
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0030003	1	8,84	0,00	16,47	-	0,049
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,159	1	8,84	0,00	16,47	-	2,619
<b>Subtotal:</b>									4,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,06	1	23,85	0,00	23,85	-	1,431
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,159	1	3,09	0,00	3,09	-	0,491
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,159	1	3,09	0,00	3,09	-	0,491
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,159	1	1,01	0,00	1,01	-	0,161
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,159	1	1,01	0,00	1,01	-	0,161
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,159	1	1,14	0,00	1,14	-	0,181
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,159	1	1,14	0,00	1,14	-	0,181
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,159	1	0,32	0,00	0,32	-	0,051
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,159	1	0,32	0,00	0,32	-	0,051
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,024	1	2,39	0,00	2,39	-	0,057
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,159	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,159	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,014	1	82,81	0,00	82,81	-	1,159
TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (SINAPI)	UN	00007139	1	1	1,73	0,00	1,73	-	1,730
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,159	1	0,64	0,00	0,64	-	0,102
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,159	1	0,64	0,00	0,64	-	0,102
<b>Subtotal:</b>									6,37

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,63
Materiais (B) .....		6,37
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,63
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,63
Custo Direto Total (B+E) .....		11,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,40
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>14,40</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110846 - Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94689

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0030003	1	6,49	0,00	12,09	-	0,036
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,159	1	6,49	0,00	12,09	-	1,922
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0030003	1	8,84	0,00	16,47	-	0,049
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,159	1	8,84	0,00	16,47	-	2,619
<b>Subtotal:</b>									4,63
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,06	1	23,85	0,00	23,85	-	1,431
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,159	1	3,09	0,00	3,09	-	0,491
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,159	1	3,09	0,00	3,09	-	0,491
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,159	1	1,01	0,00	1,01	-	0,161
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,159	1	1,01	0,00	1,01	-	0,161
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,159	1	1,14	0,00	1,14	-	0,181
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,159	1	1,14	0,00	1,14	-	0,181
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,159	1	0,32	0,00	0,32	-	0,051
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,159	1	0,32	0,00	0,32	-	0,051
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,024	1	2,39	0,00	2,39	-	0,057
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,159	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,159	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,014	1	82,81	0,00	82,81	-	1,159
TE PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00037947	1	1	6,09	0,00	6,09	-	6,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,159	1	0,64	0,00	0,64	-	0,102
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,159	1	0,64	0,00	0,64	-	0,102
<b>Subtotal:</b>									10,73

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,63
Materiais (B) .....		10,73
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,63
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,63
Custo Direto Total (B+E) .....		15,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,75
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>20,11</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110847 - Tê, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94690

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0030003	1	6,49	0,00	12,09	-	0,036
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,159	1	6,49	0,00	12,09	-	1,922
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0030003	1	8,84	0,00	16,47	-	0,049
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,159	1	8,84	0,00	16,47	-	2,619
<b>Subtotal:</b>									4,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,06	1	23,85	0,00	23,85	-	1,431
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,159	1	3,09	0,00	3,09	-	0,491
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,159	1	3,09	0,00	3,09	-	0,491
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,159	1	1,01	0,00	1,01	-	0,161
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,159	1	1,01	0,00	1,01	-	0,161
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,159	1	1,14	0,00	1,14	-	0,181
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,159	1	1,14	0,00	1,14	-	0,181
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,159	1	0,32	0,00	0,32	-	0,051
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,159	1	0,32	0,00	0,32	-	0,051
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,024	1	2,39	0,00	2,39	-	0,057
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,159	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,159	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,014	1	82,81	0,00	82,81	-	1,159
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (SINAPI)	UN	00007140	1	1	5,43	0,00	5,43	-	5,430
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,159	1	0,64	0,00	0,64	-	0,102
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,159	1	0,64	0,00	0,64	-	0,102
<b>Subtotal:</b>									10,07

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,63
Materiais (B) .....		10,07
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,63
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,63
Custo Direto Total (B+E) .....		14,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,54
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>19,24</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110848 - Tê de redução, pvc, soldável, dn 32 mm x 25 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94691

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0030003	1	6,49	0,00	12,09	-	0,036
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,159	1	6,49	0,00	12,09	-	1,922
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0030003	1	8,84	0,00	16,47	-	0,049
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,159	1	8,84	0,00	16,47	-	2,619
<b>Subtotal:</b>									4,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,06	1	23,85	0,00	23,85	-	1,431
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,159	1	3,09	0,00	3,09	-	0,491
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,159	1	3,09	0,00	3,09	-	0,491
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,159	1	1,01	0,00	1,01	-	0,161
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,159	1	1,01	0,00	1,01	-	0,161
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,159	1	1,14	0,00	1,14	-	0,181
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,159	1	1,14	0,00	1,14	-	0,181
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,159	1	0,32	0,00	0,32	-	0,051
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,159	1	0,32	0,00	0,32	-	0,051
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,024	1	2,39	0,00	2,39	-	0,057
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,159	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,159	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,014	1	82,81	0,00	82,81	-	1,159
TÊ DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00007136	1	1	9,62	0,00	9,62	-	9,620
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,159	1	0,64	0,00	0,64	-	0,102
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,159	1	0,64	0,00	0,64	-	0,102
<b>Subtotal:</b>									14,26

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,63
Materiais (B) .....		14,26
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,63
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,63
Custo Direto Total (B+E) .....		18,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,84
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>24,73</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110849 - Tê, pvc, soldável, dn 40 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94692

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0042834	1	6,49	0,00	12,09	-	0,052
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,227	1	6,49	0,00	12,09	-	2,744
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0042834	1	8,84	0,00	16,47	-	0,071
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,227	1	8,84	0,00	16,47	-	3,739
<b>Subtotal:</b>									6,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,107	1	23,85	0,00	23,85	-	2,552
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,227	1	3,09	0,00	3,09	-	0,701
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,227	1	3,09	0,00	3,09	-	0,701
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,227	1	1,01	0,00	1,01	-	0,229
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,227	1	1,01	0,00	1,01	-	0,229
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,227	1	1,14	0,00	1,14	-	0,259
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,227	1	1,14	0,00	1,14	-	0,259
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,227	1	0,32	0,00	0,32	-	0,073
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,227	1	0,32	0,00	0,32	-	0,073
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,034	1	2,39	0,00	2,39	-	0,081
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,227	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,227	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,027	1	82,81	0,00	82,81	-	2,236
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (SINAPI)	UN	00007141	1	1	13,28	0,00	13,28	-	13,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,227	1	0,64	0,00	0,64	-	0,145
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,227	1	0,64	0,00	0,64	-	0,145
<b>Subtotal:</b>									21,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,61
Materiais (B) .....		21,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,61
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,61
Custo Direto Total (B+E) .....		27,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	8,53
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>36,14</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110850 - Tê de redução, pvc, soldável, dn 40 mm x 32 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94693

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0042834	1	6,49	0,00	12,09	-	0,052
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,227	1	6,49	0,00	12,09	-	2,744
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0042834	1	8,84	0,00	16,47	-	0,071
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,227	1	8,84	0,00	16,47	-	3,739
<b>Subtotal:</b>									6,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,107	1	23,85	0,00	23,85	-	2,552
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,227	1	3,09	0,00	3,09	-	0,701
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,227	1	3,09	0,00	3,09	-	0,701
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,227	1	1,01	0,00	1,01	-	0,229
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,227	1	1,01	0,00	1,01	-	0,229
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,227	1	1,14	0,00	1,14	-	0,259
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,227	1	1,14	0,00	1,14	-	0,259
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,227	1	0,32	0,00	0,32	-	0,073
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,227	1	0,32	0,00	0,32	-	0,073
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,034	1	2,39	0,00	2,39	-	0,081
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,227	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,227	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,027	1	82,81	0,00	82,81	-	2,236
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00007128	1	1	12,49	0,00	12,49	-	12,490
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,227	1	0,64	0,00	0,64	-	0,145
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,227	1	0,64	0,00	0,64	-	0,145
<b>Subtotal:</b>									20,20

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,61
Materiais (B) .....		20,21
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,61
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,61
Custo Direto Total (B+E) .....		26,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	8,29
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>35,11</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110851 - Tê, pvc, soldável, dn 50 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94694

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0042834	1	6,49	0,00	12,09	-	0,052
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,227	1	6,49	0,00	12,09	-	2,744
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0042834	1	8,84	0,00	16,47	-	0,071
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,227	1	8,84	0,00	16,47	-	3,739
<b>Subtotal:</b>									6,61
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,107	1	23,85	0,00	23,85	-	2,552
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,227	1	3,09	0,00	3,09	-	0,701
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,227	1	3,09	0,00	3,09	-	0,701
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,227	1	1,01	0,00	1,01	-	0,229
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,227	1	1,01	0,00	1,01	-	0,229
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,227	1	1,14	0,00	1,14	-	0,259
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,227	1	1,14	0,00	1,14	-	0,259
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,227	1	0,32	0,00	0,32	-	0,073
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,227	1	0,32	0,00	0,32	-	0,073
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,034	1	2,39	0,00	2,39	-	0,081
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,227	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,227	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,027	1	82,81	0,00	82,81	-	2,236
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (SINAPI)	UN	00007142	1	1	13,89	0,00	13,89	-	13,890
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,227	1	0,64	0,00	0,64	-	0,145
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,227	1	0,64	0,00	0,64	-	0,145
<b>Subtotal:</b>									21,60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,61
Materiais (B) .....		21,61
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,61
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,61
Custo Direto Total (B+E) .....		28,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	8,72
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>36,94</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110852 - Tê de redução, pvc, soldável, dn 50 mm x 40 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94695

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0042834	1	6,49	0,00	12,09	-	0,052
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,227	1	6,49	0,00	12,09	-	2,744
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0042834	1	8,84	0,00	16,47	-	0,071
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,227	1	8,84	0,00	16,47	-	3,739
<b>Subtotal:</b>									6,61
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,107	1	23,85	0,00	23,85	-	2,552
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,227	1	3,09	0,00	3,09	-	0,701
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,227	1	3,09	0,00	3,09	-	0,701
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,227	1	1,01	0,00	1,01	-	0,229
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,227	1	1,01	0,00	1,01	-	0,229
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,227	1	1,14	0,00	1,14	-	0,259
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,227	1	1,14	0,00	1,14	-	0,259
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,227	1	0,32	0,00	0,32	-	0,073
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,227	1	0,32	0,00	0,32	-	0,073
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,034	1	2,39	0,00	2,39	-	0,081
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,227	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,227	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,027	1	82,81	0,00	82,81	-	2,236
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00007131	1	1	26,05	0,00	26,05	-	26,050
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,227	1	0,64	0,00	0,64	-	0,145
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,227	1	0,64	0,00	0,64	-	0,145
<b>Subtotal:</b>									33,76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,61
Materiais (B) .....		33,77
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,61
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,61
Custo Direto Total (B+E) .....		40,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	12,48
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>52,86</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110853 - Tê, pvc, soldável, dn 60 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94696

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0069441	1	6,49	0,00	12,09	-	0,084
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,368	1	6,49	0,00	12,09	-	4,449
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0069441	1	8,84	0,00	16,47	-	0,114
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,368	1	8,84	0,00	16,47	-	6,061
<b>Subtotal:</b>									10,71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,231	1	23,85	0,00	23,85	-	5,509
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,368	1	3,09	0,00	3,09	-	1,137
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,368	1	3,09	0,00	3,09	-	1,137
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,368	1	1,01	0,00	1,01	-	0,372
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,368	1	1,01	0,00	1,01	-	0,372
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,368	1	1,14	0,00	1,14	-	0,420
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,368	1	1,14	0,00	1,14	-	0,420
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,368	1	0,32	0,00	0,32	-	0,118
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,368	1	0,32	0,00	0,32	-	0,118
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,055	1	2,39	0,00	2,39	-	0,131
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,368	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,368	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,062	1	82,81	0,00	82,81	-	5,134
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (SINAPI)	UN	00007143	1	1	44,57	0,00	44,57	-	44,570
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,368	1	0,64	0,00	0,64	-	0,236
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,368	1	0,64	0,00	0,64	-	0,236
<b>Subtotal:</b>									59,96

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	10,71
Materiais (B) .....		59,96
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,71
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,71
Custo Direto Total (B+E) .....		70,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	21,84
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>92,51</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110854 - Tê, pvc, soldável, dn 75 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94697

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0069441	1	6,49	0,00	12,09	-	0,084
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,368	1	6,49	0,00	12,09	-	4,449
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0069441	1	8,84	0,00	16,47	-	0,114
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,368	1	8,84	0,00	16,47	-	6,061
<b>Subtotal:</b>									10,71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,231	1	23,85	0,00	23,85	-	5,509
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,368	1	3,09	0,00	3,09	-	1,137
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,368	1	3,09	0,00	3,09	-	1,137
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,368	1	1,01	0,00	1,01	-	0,372
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,368	1	1,01	0,00	1,01	-	0,372
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,368	1	1,14	0,00	1,14	-	0,420
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,368	1	1,14	0,00	1,14	-	0,420
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,368	1	0,32	0,00	0,32	-	0,118
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,368	1	0,32	0,00	0,32	-	0,118
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,055	1	2,39	0,00	2,39	-	0,131
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,368	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,368	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,062	1	82,81	0,00	82,81	-	5,134
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (SINAPI)	UN	00007144	1	1	82,69	0,00	82,69	-	82,690
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,368	1	0,64	0,00	0,64	-	0,236
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,368	1	0,64	0,00	0,64	-	0,236
<b>Subtotal:</b>									98,08

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	10,71
Materiais (B) .....		98,08
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,71
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,71
Custo Direto Total (B+E) .....		108,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	33,62
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>142,41</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110855 - Tê de redução, pvc, soldável, dn 75 mm x 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94698

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0069441	1	6,49	0,00	12,09	-	0,084
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,368	1	6,49	0,00	12,09	-	4,449
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0069441	1	8,84	0,00	16,47	-	0,114
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,368	1	8,84	0,00	16,47	-	6,061
<b>Subtotal:</b>									10,71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,231	1	23,85	0,00	23,85	-	5,509
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,368	1	3,09	0,00	3,09	-	1,137
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,368	1	3,09	0,00	3,09	-	1,137
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,368	1	1,01	0,00	1,01	-	0,372
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,368	1	1,01	0,00	1,01	-	0,372
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,368	1	1,14	0,00	1,14	-	0,420
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,368	1	1,14	0,00	1,14	-	0,420
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,368	1	0,32	0,00	0,32	-	0,118
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,368	1	0,32	0,00	0,32	-	0,118
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,055	1	2,39	0,00	2,39	-	0,131
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,368	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,368	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,062	1	82,81	0,00	82,81	-	5,134
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00007132	1	1	61,33	0,00	61,33	-	61,330
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,368	1	0,64	0,00	0,64	-	0,236
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,368	1	0,64	0,00	0,64	-	0,236
<b>Subtotal:</b>									76,72

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	10,71
Materiais (B) .....		76,72
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,71
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,71
Custo Direto Total (B+E) .....		87,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	27,02
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>114,45</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110856 - Tê, pvc, soldável, dn 85 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94699

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0121900	1	6,49	0,00	12,09	-	0,147
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,646	1	6,49	0,00	12,09	-	7,810
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0121900	1	8,84	0,00	16,47	-	0,201
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,646	1	8,84	0,00	16,47	-	10,640
<b>Subtotal:</b>									18,80
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,433	1	23,85	0,00	23,85	-	10,327
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,646	1	3,09	0,00	3,09	-	1,996
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,646	1	3,09	0,00	3,09	-	1,996
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,646	1	1,01	0,00	1,01	-	0,652
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,646	1	1,01	0,00	1,01	-	0,652
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,646	1	1,14	0,00	1,14	-	0,736
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,646	1	1,14	0,00	1,14	-	0,736
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,646	1	0,32	0,00	0,32	-	0,207
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,646	1	0,32	0,00	0,32	-	0,207
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,097	1	2,39	0,00	2,39	-	0,232
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,646	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,646	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,114	1	82,81	0,00	82,81	-	9,440
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (SINAPI)	UN	00007145	1	1	112,44	0,00	112,44	-	112,440
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,646	1	0,64	0,00	0,64	-	0,413
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,646	1	0,64	0,00	0,64	-	0,413
<b>Subtotal:</b>									140,54

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	18,80
Materiais (B) .....		140,54
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,80
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,80
Custo Direto Total (B+E) .....		159,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	49,24
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>208,58</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110857 - Tê de redução, pvc, soldável, dn 85 mm x 60 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94700

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0121900	1	6,49	0,00	12,09	-	0,147
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,646	1	6,49	0,00	12,09	-	7,810
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0121900	1	8,84	0,00	16,47	-	0,201
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,646	1	8,84	0,00	16,47	-	10,640
<b>Subtotal:</b>									18,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,433	1	23,85	0,00	23,85	-	10,327
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,646	1	3,09	0,00	3,09	-	1,996
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,646	1	3,09	0,00	3,09	-	1,996
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,646	1	1,01	0,00	1,01	-	0,652
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,646	1	1,01	0,00	1,01	-	0,652
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,646	1	1,14	0,00	1,14	-	0,736
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,646	1	1,14	0,00	1,14	-	0,736
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,646	1	0,32	0,00	0,32	-	0,207
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,646	1	0,32	0,00	0,32	-	0,207
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,097	1	2,39	0,00	2,39	-	0,232
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,646	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,646	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,114	1	82,81	0,00	82,81	-	9,440
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00007133	1	1	141,72	0,00	141,72	-	141,720
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,646	1	0,64	0,00	0,64	-	0,413
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,646	1	0,64	0,00	0,64	-	0,413
<b>Subtotal:</b>									169,82

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	18,80
Materiais (B) .....		169,82
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,80
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,80
Custo Direto Total (B+E) .....		188,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	58,28
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>246,90</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110858 - Tê, pvc, soldável, dn 110 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94701

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0121900	1	6,49	0,00	12,09	-	0,147
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,646	1	6,49	0,00	12,09	-	7,810
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0121900	1	8,84	0,00	16,47	-	0,201
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,646	1	8,84	0,00	16,47	-	10,640
<b>Subtotal:</b>									18,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,433	1	23,85	0,00	23,85	-	10,327
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,646	1	3,09	0,00	3,09	-	1,996
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,646	1	3,09	0,00	3,09	-	1,996
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,646	1	1,01	0,00	1,01	-	0,652
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,646	1	1,01	0,00	1,01	-	0,652
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,646	1	1,14	0,00	1,14	-	0,736
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,646	1	1,14	0,00	1,14	-	0,736
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,646	1	0,32	0,00	0,32	-	0,207
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,646	1	0,32	0,00	0,32	-	0,207
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,097	1	2,39	0,00	2,39	-	0,232
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,646	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,646	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,114	1	82,81	0,00	82,81	-	9,440
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (SINAPI)	UN	00007146	1	1	241,43	0,00	241,43	-	241,430
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,646	1	0,64	0,00	0,64	-	0,413
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,646	1	0,64	0,00	0,64	-	0,413
<b>Subtotal:</b>									269,53

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	18,80
Materiais (B) .....		269,53
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,80
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,80
Custo Direto Total (B+E) .....		288,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	89,09
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>377,42</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 110859 - Tê de redução, pvc, soldável, dn 110 mm x 60 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 94702

Fonte: SINAPI

Versão: 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0121900	1	6,49	0,00	12,09	-	0,147
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,646	1	6,49	0,00	12,09	-	7,810
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0121900	1	8,84	0,00	16,47	-	0,201
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,646	1	8,84	0,00	16,47	-	10,640
<b>Subtotal:</b>									18,80
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,433	1	23,85	0,00	23,85	-	10,327
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,646	1	3,09	0,00	3,09	-	1,996
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,646	1	3,09	0,00	3,09	-	1,996
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,646	1	1,01	0,00	1,01	-	0,652
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,646	1	1,01	0,00	1,01	-	0,652
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,646	1	1,14	0,00	1,14	-	0,736
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,646	1	1,14	0,00	1,14	-	0,736
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,646	1	0,32	0,00	0,32	-	0,207
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,646	1	0,32	0,00	0,32	-	0,207
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,097	1	2,39	0,00	2,39	-	0,232
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,646	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,646	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,114	1	82,81	0,00	82,81	-	9,440
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00007106	1	1	205,03	0,00	205,03	-	205,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,646	1	0,64	0,00	0,64	-	0,413
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,646	1	0,64	0,00	0,64	-	0,413
<b>Subtotal:</b>									233,13

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	18,80
Materiais (B) .....		233,13
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,80
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,80
Custo Direto Total (B+E) .....		251,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	77,85
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>329,78</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110860 - Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016 **Unidade:** un  
**Base:** SINAPI **Código Base:** 94703 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0025663	1	6,49	0,00	12,09	-	0,031
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,136	1	6,49	0,00	12,09	-	1,644
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0025663	1	8,84	0,00	16,47	-	0,042
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,136	1	8,84	0,00	16,47	-	2,240
<b>Subtotal:</b>									3,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA (SINAPI)	UN	00000096	1	1	17,74	0,00	17,74	-	17,740
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,046	1	23,85	0,00	23,85	-	1,097
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,136	1	3,09	0,00	3,09	-	0,420
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,136	1	3,09	0,00	3,09	-	0,420
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,136	1	1,01	0,00	1,01	-	0,137
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,136	1	1,01	0,00	1,01	-	0,137
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,136	1	1,14	0,00	1,14	-	0,155
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,136	1	1,14	0,00	1,14	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,136	1	0,32	0,00	0,32	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,136	1	0,32	0,00	0,32	-	0,044
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,014	1	2,39	0,00	2,39	-	0,033
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,136	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,136	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,011	1	82,81	0,00	82,81	-	0,911
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,136	1	0,64	0,00	0,64	-	0,087
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,136	1	0,64	0,00	0,64	-	0,087
<b>Subtotal:</b>									21,49

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,96
Materiais (B) .....		21,49
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,96
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,96
Custo Direto Total (B+E) .....		25,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,86
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>33,31</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110861 - Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 32 mm x 1 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94704

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0025663	1	6,49	0,00	12,09	-	0,031
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,136	1	6,49	0,00	12,09	-	1,644
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0025663	1	8,84	0,00	16,47	-	0,042
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,136	1	8,84	0,00	16,47	-	2,240
<b>Subtotal:</b>									3,96
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA (SINAPI)	UN	00000097	1	1	26,69	0,00	26,69	-	26,690
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,046	1	23,85	0,00	23,85	-	1,097
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,136	1	3,09	0,00	3,09	-	0,420
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,136	1	3,09	0,00	3,09	-	0,420
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,136	1	1,01	0,00	1,01	-	0,137
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,136	1	1,01	0,00	1,01	-	0,137
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,136	1	1,14	0,00	1,14	-	0,155
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,136	1	1,14	0,00	1,14	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,136	1	0,32	0,00	0,32	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,136	1	0,32	0,00	0,32	-	0,044
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,014	1	2,39	0,00	2,39	-	0,033
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,136	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,136	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,011	1	82,81	0,00	82,81	-	0,911
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,136	1	0,64	0,00	0,64	-	0,087
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,136	1	0,64	0,00	0,64	-	0,087
<b>Subtotal:</b>									30,44

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,96
Materiais (B) .....		30,44
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,96
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,96
Custo Direto Total (B+E) .....		34,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	10,63
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>45,03</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110862 - Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94705

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0025663	1	6,49	0,00	12,09	-	0,031
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,136	1	6,49	0,00	12,09	-	1,644
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0025663	1	8,84	0,00	16,47	-	0,042
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,136	1	8,84	0,00	16,47	-	2,240
<b>Subtotal:</b>									3,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA (SINAPI)	UN	00000098	1	1	39,95	0,00	39,95	-	39,950
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,046	1	23,85	0,00	23,85	-	1,097
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,136	1	3,09	0,00	3,09	-	0,420
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,136	1	3,09	0,00	3,09	-	0,420
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,136	1	1,01	0,00	1,01	-	0,137
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,136	1	1,01	0,00	1,01	-	0,137
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,136	1	1,14	0,00	1,14	-	0,155
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,136	1	1,14	0,00	1,14	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,136	1	0,32	0,00	0,32	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,136	1	0,32	0,00	0,32	-	0,044
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,014	1	2,39	0,00	2,39	-	0,033
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,136	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,136	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,011	1	82,81	0,00	82,81	-	0,911
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,136	1	0,64	0,00	0,64	-	0,087
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,136	1	0,64	0,00	0,64	-	0,087
<b>Subtotal:</b>									43,70

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,96
Materiais (B) .....		43,70
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,96
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,96
Custo Direto Total (B+E) .....		47,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	14,73
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>62,39</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110863 - Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94706

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0034154	1	6,49	0,00	12,09	-	0,041
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,181	1	6,49	0,00	12,09	-	2,188
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0034154	1	8,84	0,00	16,47	-	0,056
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,181	1	8,84	0,00	16,47	-	2,981
<b>Subtotal:</b>									5,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA (SINAPI)	UN	00000099	1	1	37,76	0,00	37,76	-	37,760
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,194	1	23,85	0,00	23,85	-	4,627
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,181	1	3,09	0,00	3,09	-	0,559
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,181	1	3,09	0,00	3,09	-	0,559
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,181	1	1,01	0,00	1,01	-	0,183
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,181	1	1,01	0,00	1,01	-	0,183
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,181	1	1,14	0,00	1,14	-	0,206
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,181	1	1,14	0,00	1,14	-	0,206
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,181	1	0,32	0,00	0,32	-	0,058
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,181	1	0,32	0,00	0,32	-	0,058
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,018	1	2,39	0,00	2,39	-	0,043
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,181	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,181	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,052	1	82,81	0,00	82,81	-	4,306
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,181	1	0,64	0,00	0,64	-	0,116
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,181	1	0,64	0,00	0,64	-	0,116
<b>Subtotal:</b>									49,01

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,27
Materiais (B) .....		49,01
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,27
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,27
Custo Direto Total (B+E) .....		54,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	16,77
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>71,05</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110864 - Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 60 mm x 2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94707

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0034154	1	6,49	0,00	12,09	-	0,041
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,181	1	6,49	0,00	12,09	-	2,188
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0034154	1	8,84	0,00	16,47	-	0,056
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,181	1	8,84	0,00	16,47	-	2,981
<b>Subtotal:</b>									5,27
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA (SINAPI)	UN	00000100	1	1	65,97	0,00	65,97	-	65,970
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,194	1	23,85	0,00	23,85	-	4,627
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,181	1	3,09	0,00	3,09	-	0,559
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,181	1	3,09	0,00	3,09	-	0,559
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,181	1	1,01	0,00	1,01	-	0,183
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,181	1	1,01	0,00	1,01	-	0,183
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,181	1	1,14	0,00	1,14	-	0,206
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,181	1	1,14	0,00	1,14	-	0,206
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,181	1	0,32	0,00	0,32	-	0,058
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,181	1	0,32	0,00	0,32	-	0,058
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,018	1	2,39	0,00	2,39	-	0,043
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,181	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,181	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,052	1	82,81	0,00	82,81	-	4,306
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,181	1	0,64	0,00	0,64	-	0,116
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,181	1	0,64	0,00	0,64	-	0,116
<b>Subtotal:</b>									77,22

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,27
Materiais (B) .....		77,22
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,27
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,27
Custo Direto Total (B+E) .....		82,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	25,49
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>107,98</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110870 - Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 75 mm x 2 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94713

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0058119	1	6,49	0,00	12,09	-	0,070
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,308	1	6,49	0,00	12,09	-	3,724
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0058119	1	8,84	0,00	16,47	-	0,096
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,308	1	8,84	0,00	16,47	-	5,073
<b>Subtotal:</b>									8,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA (SINAPI)	UN	00000083	1	1	307,50	0,00	307,50	-	307,500
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,194	1	23,85	0,00	23,85	-	4,627
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,308	1	3,09	0,00	3,09	-	0,952
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,308	1	3,09	0,00	3,09	-	0,952
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,308	1	1,01	0,00	1,01	-	0,311
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,308	1	1,01	0,00	1,01	-	0,311
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,308	1	1,14	0,00	1,14	-	0,351
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,308	1	1,14	0,00	1,14	-	0,351
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,308	1	0,32	0,00	0,32	-	0,099
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,308	1	0,32	0,00	0,32	-	0,099
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,031	1	2,39	0,00	2,39	-	0,074
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,308	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,308	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,052	1	82,81	0,00	82,81	-	4,306
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,308	1	0,64	0,00	0,64	-	0,197
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,308	1	0,64	0,00	0,64	-	0,197
<b>Subtotal:</b>									320,37

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,96
Materiais (B) .....		320,37
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,96
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,96
Custo Direto Total (B+E) .....		329,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	101,76
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>431,09</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110871 - Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 85 mm x 3 , instalado em reservação de água de edificação que possui reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94714

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0058119	1	6,49	0,00	12,09	-	0,070
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,308	1	6,49	0,00	12,09	-	3,724
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0058119	1	8,84	0,00	16,47	-	0,096
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,308	1	8,84	0,00	16,47	-	5,073
<b>Subtotal:</b>									8,96
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA (SINAPI)	UN	00000074	1	1	439,65	0,00	439,65	-	439,650
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,194	1	23,85	0,00	23,85	-	4,627
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,308	1	3,09	0,00	3,09	-	0,952
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,308	1	3,09	0,00	3,09	-	0,952
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,308	1	1,01	0,00	1,01	-	0,311
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,308	1	1,01	0,00	1,01	-	0,311
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,308	1	1,14	0,00	1,14	-	0,351
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,308	1	1,14	0,00	1,14	-	0,351
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,308	1	0,32	0,00	0,32	-	0,099
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,308	1	0,32	0,00	0,32	-	0,099
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,031	1	2,39	0,00	2,39	-	0,074
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,308	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,308	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,052	1	82,81	0,00	82,81	-	4,306
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,308	1	0,64	0,00	0,64	-	0,197
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,308	1	0,64	0,00	0,64	-	0,197
<b>Subtotal:</b>									452,52

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,96
Materiais (B) .....		452,52
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,96
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,96
Custo Direto Total (B+E) .....		461,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	142,60
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>604,08</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110872 - Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 110 mm x 4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94715

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0058119	1	6,49	0,00	12,09	-	0,070
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,308	1	6,49	0,00	12,09	-	3,724
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0058119	1	8,84	0,00	16,47	-	0,096
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,308	1	8,84	0,00	16,47	-	5,073
<b>Subtotal:</b>									8,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA (SINAPI)	UN	00000075	1	1	384,64	0,00	384,64	-	384,640
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,194	1	23,85	0,00	23,85	-	4,627
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,308	1	3,09	0,00	3,09	-	0,952
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,308	1	3,09	0,00	3,09	-	0,952
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,308	1	1,01	0,00	1,01	-	0,311
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,308	1	1,01	0,00	1,01	-	0,311
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,308	1	1,14	0,00	1,14	-	0,351
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,308	1	1,14	0,00	1,14	-	0,351
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,308	1	0,32	0,00	0,32	-	0,099
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,308	1	0,32	0,00	0,32	-	0,099
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,031	1	2,39	0,00	2,39	-	0,074
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,308	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,308	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,052	1	82,81	0,00	82,81	-	4,306
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,308	1	0,64	0,00	0,64	-	0,197
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,308	1	0,64	0,00	0,64	-	0,197
<b>Subtotal:</b>									397,51

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,96
Materiais (B) .....		397,51
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,96
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,96
Custo Direto Total (B+E) .....		406,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	125,60
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>532,07</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110873 - Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 20 mm x 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94783

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0025663	1	6,49	0,00	12,09	-	0,031
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,136	1	6,49	0,00	12,09	-	1,644
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0025663	1	8,84	0,00	16,47	-	0,042
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,136	1	8,84	0,00	16,47	-	2,240
<b>Subtotal:</b>									3,96
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA (SINAPI)	UN	00000095	1	1	16,31	0,00	16,31	-	16,310
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,046	1	23,85	0,00	23,85	-	1,097
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,136	1	3,09	0,00	3,09	-	0,420
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,136	1	3,09	0,00	3,09	-	0,420
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,136	1	1,01	0,00	1,01	-	0,137
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,136	1	1,01	0,00	1,01	-	0,137
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,136	1	1,14	0,00	1,14	-	0,155
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,136	1	1,14	0,00	1,14	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,136	1	0,32	0,00	0,32	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,136	1	0,32	0,00	0,32	-	0,044
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,014	1	2,39	0,00	2,39	-	0,033
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,136	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,136	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,011	1	82,81	0,00	82,81	-	0,911
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,136	1	0,64	0,00	0,64	-	0,087
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,136	1	0,64	0,00	0,64	-	0,087
<b>Subtotal:</b>									20,06

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,96
Materiais (B) .....		20,06
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,96
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,96
Custo Direto Total (B+E) .....		24,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,42
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>31,44</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110874 - Adaptador com flanges livres, pvc, soldável longo, dn 32 mm x 1 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94785

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0043589	1	6,49	0,00	12,09	-	0,053
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,231	1	6,49	0,00	12,09	-	2,793
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0043589	1	8,84	0,00	16,47	-	0,072
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,231	1	8,84	0,00	16,47	-	3,805
<b>Subtotal:</b>									6,72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA (SINAPI)	UN	00000088	1	1	15,62	0,00	15,62	-	15,620
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,046	1	23,85	0,00	23,85	-	1,097
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,231	1	3,09	0,00	3,09	-	0,714
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,231	1	3,09	0,00	3,09	-	0,714
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,231	1	1,01	0,00	1,01	-	0,233
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,231	1	1,01	0,00	1,01	-	0,233
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,231	1	1,14	0,00	1,14	-	0,263
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,231	1	1,14	0,00	1,14	-	0,263
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,231	1	0,32	0,00	0,32	-	0,074
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,231	1	0,32	0,00	0,32	-	0,074
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,023	1	2,39	0,00	2,39	-	0,055
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,231	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,231	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,011	1	82,81	0,00	82,81	-	0,911
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,231	1	0,64	0,00	0,64	-	0,148
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,231	1	0,64	0,00	0,64	-	0,148
<b>Subtotal:</b>									20,58

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,72
Materiais (B) .....		20,58
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,72
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,72
Custo Direto Total (B+E) .....		27,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	8,44
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>35,74</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110878 - Adaptador com flanges livres, pvc, soldável longo, dn 75 mm x 2 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94789

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0058119	1	6,49	0,00	12,09	-	0,070
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,308	1	6,49	0,00	12,09	-	3,724
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0058119	1	8,84	0,00	16,47	-	0,096
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,308	1	8,84	0,00	16,47	-	5,073
<b>Subtotal:</b>									8,96
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA (SINAPI)	UN	00000082	1	1	292,57	0,00	292,57	-	292,570
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,194	1	23,85	0,00	23,85	-	4,627
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,308	1	3,09	0,00	3,09	-	0,952
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,308	1	3,09	0,00	3,09	-	0,952
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,308	1	1,01	0,00	1,01	-	0,311
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,308	1	1,01	0,00	1,01	-	0,311
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,308	1	1,14	0,00	1,14	-	0,351
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,308	1	1,14	0,00	1,14	-	0,351
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,308	1	0,32	0,00	0,32	-	0,099
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,308	1	0,32	0,00	0,32	-	0,099
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,031	1	2,39	0,00	2,39	-	0,074
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,308	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,308	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,052	1	82,81	0,00	82,81	-	4,306
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,308	1	0,64	0,00	0,64	-	0,197
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,308	1	0,64	0,00	0,64	-	0,197
<b>Subtotal:</b>									305,44

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,96
Materiais (B) .....		305,44
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,96
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,96
Custo Direto Total (B+E) .....		314,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	97,15
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>411,55</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110879 - Adaptador com flanges livres, pvc, soldável longo, dn 85 mm x 3 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94790

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0058119	1	6,49	0,00	12,09	-	0,070
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,308	1	6,49	0,00	12,09	-	3,724
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0058119	1	8,84	0,00	16,47	-	0,096
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,308	1	8,84	0,00	16,47	-	5,073
<b>Subtotal:</b>									8,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA (SINAPI)	UN	00000105	1	1	414,56	0,00	414,56	-	414,560
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,194	1	23,85	0,00	23,85	-	4,627
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,308	1	3,09	0,00	3,09	-	0,952
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,308	1	3,09	0,00	3,09	-	0,952
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,308	1	1,01	0,00	1,01	-	0,311
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,308	1	1,01	0,00	1,01	-	0,311
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,308	1	1,14	0,00	1,14	-	0,351
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,308	1	1,14	0,00	1,14	-	0,351
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,308	1	0,32	0,00	0,32	-	0,099
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,308	1	0,32	0,00	0,32	-	0,099
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,031	1	2,39	0,00	2,39	-	0,074
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,308	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,308	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,052	1	82,81	0,00	82,81	-	4,306
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,308	1	0,64	0,00	0,64	-	0,197
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,308	1	0,64	0,00	0,64	-	0,197
<b>Subtotal:</b>									427,43

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,96
Materiais (B) .....		427,43
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,96
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,96
Custo Direto Total (B+E) .....		436,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	134,84
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>571,23</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110880 - Adaptador com flanges livres, pvc, soldável longo, dn 110 mm x 4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af\_06/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94791

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0058119	1	6,49	0,00	12,09	-	0,070
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,308	1	6,49	0,00	12,09	-	3,724
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0058119	1	8,84	0,00	16,47	-	0,096
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,308	1	8,84	0,00	16,47	-	5,073
<b>Subtotal:</b>									8,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA (SINAPI)	UN	00000106	1	1	555,95	0,00	555,95	-	555,950
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,194	1	23,85	0,00	23,85	-	4,627
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,308	1	3,09	0,00	3,09	-	0,952
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,308	1	3,09	0,00	3,09	-	0,952
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,308	1	1,01	0,00	1,01	-	0,311
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,308	1	1,01	0,00	1,01	-	0,311
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,308	1	1,14	0,00	1,14	-	0,351
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,308	1	1,14	0,00	1,14	-	0,351
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,308	1	0,32	0,00	0,32	-	0,099
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,308	1	0,32	0,00	0,32	-	0,099
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,031	1	2,39	0,00	2,39	-	0,074
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,308	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,308	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,052	1	82,81	0,00	82,81	-	4,306
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,308	1	0,64	0,00	0,64	-	0,197
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,308	1	0,64	0,00	0,64	-	0,197
<b>Subtotal:</b>									568,82

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,96
Materiais (B) .....		568,82
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,96
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,96
Custo Direto Total (B+E) .....		577,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	178,53
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>756,31</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110882 - Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 95237

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 70

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0018756	1	6,49	0,00	12,09	-	0,023
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0994	1	6,49	0,00	12,09	-	1,202
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0018756	1	8,84	0,00	16,47	-	0,031
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0994	1	8,84	0,00	16,47	-	1,637
<b>Subtotal:</b>									2,89

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0082	1	73,09	0,00	73,09	-	0,599
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0994	1	3,09	0,00	3,09	-	0,307
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0994	1	3,09	0,00	3,09	-	0,307
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0994	1	1,01	0,00	1,01	-	0,100
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0994	1	1,01	0,00	1,01	-	0,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0994	1	1,14	0,00	1,14	-	0,113
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0994	1	1,14	0,00	1,14	-	0,113
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0994	1	0,32	0,00	0,32	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0994	1	0,32	0,00	0,32	-	0,032
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0331	1	2,39	0,00	2,39	-	0,079
LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1" (SINAPI)	UN	00038678	1	1	25,02	0,00	25,02	-	25,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0994	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0994	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,0095	1	82,81	0,00	82,81	-	0,787
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0994	1	0,64	0,00	0,64	-	0,064
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0994	1	0,64	0,00	0,64	-	0,064
<b>Subtotal:</b>									27,73

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,89
Materiais (B) .....		27,73
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,89
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,89
Custo Direto Total (B+E) .....		30,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	9,46
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>40,08</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110883 - Luva simples, pvc, série normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 95693

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 67

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0045344	1	6,49	0,00	12,09	-	0,055
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2403	1	6,49	0,00	12,09	-	2,905
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0045344	1	8,84	0,00	16,47	-	0,075
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2403	1	8,84	0,00	16,47	-	3,958
<b>Subtotal:</b>									6,99
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0306	1	73,09	0,00	73,09	-	2,237
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2403	1	3,09	0,00	3,09	-	0,743
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2403	1	3,09	0,00	3,09	-	0,743
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2403	1	1,01	0,00	1,01	-	0,243
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2403	1	1,01	0,00	1,01	-	0,243
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2403	1	1,14	0,00	1,14	-	0,274
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2403	1	1,14	0,00	1,14	-	0,274
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2403	1	0,32	0,00	0,32	-	0,077
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2403	1	0,32	0,00	0,32	-	0,077
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,01	1	2,39	0,00	2,39	-	0,024
LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00038676	1	1	48,92	0,00	48,92	-	48,920
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2403	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2403	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,05	1	82,81	0,00	82,81	-	4,141
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2403	1	0,64	0,00	0,64	-	0,154
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2403	1	0,64	0,00	0,64	-	0,154
<b>Subtotal:</b>									58,34

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,99
Materiais (B) .....		58,34
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,99
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,99
Custo Direto Total (B+E) .....		65,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	20,19
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>85,52</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110884 - Curva 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 95694

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 67

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0024304	1	6,49	0,00	12,09	-	0,029
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1288	1	6,49	0,00	12,09	-	1,557
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0024304	1	8,84	0,00	16,47	-	0,040
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1288	1	8,84	0,00	16,47	-	2,121
<b>Subtotal:</b>									3,75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1288	1	3,09	0,00	3,09	-	0,398
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1288	1	3,09	0,00	3,09	-	0,398
ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE UN REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000299	2	1	4,00	0,00	4,00	-	8,000
CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00038423	1	1	52,90	0,00	52,90	-	52,900
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1288	1	1,01	0,00	1,01	-	0,130
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1288	1	1,01	0,00	1,01	-	0,130
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1288	1	1,14	0,00	1,14	-	0,147
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1288	1	1,14	0,00	1,14	-	0,147
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1288	1	0,32	0,00	0,32	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1288	1	0,32	0,00	0,32	-	0,041
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,115	1	30,17	0,00	30,17	-	3,470
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1288	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1288	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1288	1	0,64	0,00	0,64	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1288	1	0,64	0,00	0,64	-	0,082
<b>Subtotal:</b>									65,98

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,75
Materiais (B) .....		65,98
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,75
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,75
Custo Direto Total (B+E) .....		69,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	21,55
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>91,28</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110885 - Curva 90 graus, pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 95695

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 67

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0051496	1	6,49	0,00	12,09	-	0,062
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2729	1	6,49	0,00	12,09	-	3,299
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0051496	1	8,84	0,00	16,47	-	0,085
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2729	1	8,84	0,00	16,47	-	4,495
<b>Subtotal:</b>									7,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2729	1	3,09	0,00	3,09	-	0,843
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2729	1	3,09	0,00	3,09	-	0,843
ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000299	2	1	4,00	0,00	4,00	-	8,000
CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00038423	1	1	52,90	0,00	52,90	-	52,900
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2729	1	1,01	0,00	1,01	-	0,276
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2729	1	1,01	0,00	1,01	-	0,276
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2729	1	1,14	0,00	1,14	-	0,311
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2729	1	1,14	0,00	1,14	-	0,311
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2729	1	0,32	0,00	0,32	-	0,087
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2729	1	0,32	0,00	0,32	-	0,087
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,115	1	30,17	0,00	30,17	-	3,470
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2729	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2729	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2729	1	0,64	0,00	0,64	-	0,175
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2729	1	0,64	0,00	0,64	-	0,175
<b>Subtotal:</b>									67,79

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,94
Materiais (B) .....		67,79
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,94
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,94
Custo Direto Total (B+E) .....		75,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	23,40
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>99,13</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110886 - Bucha de Redução Roscável 3/4"X1/2" - Fornecimento e Instalação

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000361

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2" (SINAPI)	UN	00000798	1	1	1,69	0,00	1,69	-	1,690

**Subtotal:** 1,69

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		1,69
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		1,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	0,52
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2,21</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110887 - Bucha de Redução Roscável 1"X 3/4" - Fornecimento e Instalação

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000360

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 3/4" (SINAPI)	UN	00000792	1	1	4,90	0,00	4,90	-	4,900

**Subtotal:** 4,90

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		4,90
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		4,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,51
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>6,41</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110888 - Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89549

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0009736	1	6,49	0,00	12,09	-	0,012
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0516	1	6,49	0,00	12,09	-	0,624
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0009736	1	8,84	0,00	16,47	-	0,016
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0516	1	8,84	0,00	16,47	-	0,850
<b>Subtotal:</b>									1,50
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0516	1	3,09	0,00	3,09	-	0,159
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0516	1	3,09	0,00	3,09	-	0,159
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020085	1	1	2,53	0,00	2,53	-	2,530
ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000298	1	1	3,07	0,00	3,07	-	3,070
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0516	1	1,01	0,00	1,01	-	0,052
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0516	1	1,01	0,00	1,01	-	0,052
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0516	1	1,14	0,00	1,14	-	0,059
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0516	1	1,14	0,00	1,14	-	0,059
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0516	1	0,32	0,00	0,32	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0516	1	0,32	0,00	0,32	-	0,017
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,0625	1	30,17	0,00	30,17	-	1,886
REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00020045	1	1	13,90	0,00	13,90	-	13,900
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0516	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0516	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0516	1	0,64	0,00	0,64	-	0,033
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0516	1	0,64	0,00	0,64	-	0,033
<b>Subtotal:</b>									22,03

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,50
Materiais (B) .....		22,03
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,50
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,50
Custo Direto Total (B+E) .....		23,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,27
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>30,80</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110901 - Caixa de gordura simples (capacidade: 36 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,2x0,4 m, altura interna = 0,8 m. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98107

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0001036	1	5,80	0,00	10,81	-	0,001
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0085565	1	5,80	0,00	10,81	-	0,092
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0096824	1	5,80	0,00	10,81	-	0,105
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0001172	1	5,80	0,00	10,81	-	0,001
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0525214	1	9,31	0,00	17,35	-	0,911
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0006360	1	9,31	0,00	17,35	-	0,011
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0007192	1	9,31	0,00	17,35	-	0,012
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0593892	1	9,31	0,00	17,35	-	1,030
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0239408	1	8,79	0,00	16,38	-	0,392
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0003708	1	8,79	0,00	16,38	-	0,006
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,1197042	1	10,42	0,00	19,41	-	2,323
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,0018542	1	10,42	0,00	19,41	-	0,036
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0017102	1	8,70	0,00	16,21	-	0,028
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,196125	1	8,70	0,00	16,21	-	3,179
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0284726	1	8,70	0,00	16,21	-	0,462
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0002482	1	8,70	0,00	16,21	-	0,004
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,05336	1	8,70	0,00	16,21	-	0,865
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0004653	1	8,70	0,00	16,21	-	0,008
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0198015	1	8,70	0,00	16,21	-	0,321
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0001726	1	8,70	0,00	16,21	-	0,003
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0102115	1	11,49	0,00	21,41	-	0,219
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0001236	1	11,49	0,00	21,41	-	0,003
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0137293	1	11,49	0,00	21,41	-	0,294
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0001662	1	11,49	0,00	21,41	-	0,004
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0000152	1	11,49	0,00	21,41	-	0,000
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,00126	1	11,49	0,00	21,41	-	0,027
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0000152	1	11,49	0,00	21,41	-	0,000
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,00126	1	11,49	0,00	21,41	-	0,027
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	2,625	1	9,31	0,00	17,35	-	45,544
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0584062	1	9,31	0,00	17,35	-	1,013
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0357	1	9,31	0,00	17,35	-	0,619
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0007943	1	9,31	0,00	17,35	-	0,014
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,4249476	1	9,31	0,00	17,35	-	7,373
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0094550	1	9,31	0,00	17,35	-	0,164
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0011922	1	6,56	0,00	12,22	-	0,015
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,053585	1	6,56	0,00	12,22	-	0,655
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0010056	1	6,56	0,00	12,22	-	0,012
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0451954	1	6,56	0,00	12,22	-	0,552
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,4249476	1	6,56	0,00	12,22	-	5,193
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0094550	1	6,56	0,00	12,22	-	0,116
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0006975	1	6,56	0,00	12,22	-	0,009
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0313505	1	6,56	0,00	12,22	-	0,383

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110901 - Caixa de gordura simples (capacidade: 36 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,2x0,4 m, altura interna = 0,8 m. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98107

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	2,0625	1	6,56	0,00	12,22	-	25,204
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0458906	1	6,56	0,00	12,22	-	0,561
<b>Subtotal:</b>									97,79
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043059	0,6023363	1	10,87	0,00	10,87	-	6,547
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS (SINAPI)	L	00000123	1,016712	1	6,72	0,00	6,72	-	6,832
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0357	1	3,09	0,00	3,09	-	0,110
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,00126	1	3,09	0,00	3,09	-	0,004
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,00126	1	3,09	0,00	3,09	-	0,004
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,053585	1	3,09	0,00	3,09	-	0,166
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,196125	1	3,09	0,00	3,09	-	0,606
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0284726	1	3,09	0,00	3,09	-	0,088
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0451954	1	3,09	0,00	3,09	-	0,140
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,05336	1	3,09	0,00	3,09	-	0,165
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4249476	1	3,09	0,00	3,09	-	1,313
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4249476	1	3,09	0,00	3,09	-	1,313
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0239408	1	3,09	0,00	3,09	-	0,074
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1197042	1	3,09	0,00	3,09	-	0,370
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0096824	1	3,09	0,00	3,09	-	0,030
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0593892	1	3,09	0,00	3,09	-	0,184
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0525214	1	3,09	0,00	3,09	-	0,162
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0085565	1	3,09	0,00	3,09	-	0,026
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0102115	1	3,09	0,00	3,09	-	0,032
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0137293	1	3,09	0,00	3,09	-	0,042
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0198015	1	3,09	0,00	3,09	-	0,061
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0313505	1	3,09	0,00	3,09	-	0,097
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,625	1	3,09	0,00	3,09	-	8,111
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,0625	1	3,09	0,00	3,09	-	6,373
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,0140732	1	31,38	0,00	31,38	-	0,442
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000367	0,01173	1	81,89	0,00	81,89	-	0,961
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,056484	1	80,84	0,00	80,84	-	4,566
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0169680	1	80,84	0,00	80,84	-	1,372
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0115236	1	80,84	0,00	80,84	-	0,932

OAAISIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 110901 - Caixa de gordura simples (capacidade: 36 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,2x0,4 m, altura interna = 0,8 m. af\_12/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 98107

Fonte: SINAPI

Versão: 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
<i>(SINAPI)</i>									
BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) (SINAPI)	UN	00000650	16,159	1	2,79	0,00	2,79	-	45,084
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM (SINAPI)	M2	00001358	0,0393228	1	62,96	0,00	62,96	-	2,476
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	25,4178	1	0,74	0,00	0,74	-	18,809
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	7,2510434	1	0,74	0,00	0,74	-	5,366
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	3,95048	1	0,74	0,00	0,74	-	2,923
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	5,7807018	1	0,74	0,00	0,74	-	4,278
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,001584	1	6,46	0,00	6,46	-	0,010
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,0027	1	6,46	0,00	6,46	-	0,017
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0569308	1	0,89	0,00	0,89	-	0,051
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0366739	1	0,89	0,00	0,89	-	0,033
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0155399	1	0,89	0,00	0,89	-	0,014
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0455220	1	0,89	0,00	0,89	-	0,041
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0138876	1	0,89	0,00	0,89	-	0,012
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,025503	1	0,89	0,00	0,89	-	0,023
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,0239408	1	1,34	0,00	1,34	-	0,032
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,1197042	1	1,34	0,00	1,34	-	0,160
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0102115	1	0,82	0,00	0,82	-	0,008
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0137293	1	0,82	0,00	0,82	-	0,011
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0198015	1	0,82	0,00	0,82	-	0,016
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,00126	1	0,82	0,00	0,82	-	0,001
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,00126	1	0,82	0,00	0,82	-	0,001
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,196125	1	0,82	0,00	0,82	-	0,161
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0284726	1	0,82	0,00	0,82	-	0,023
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,05336	1	0,82	0,00	0,82	-	0,044
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0357	1	1,17	0,00	1,17	-	0,042
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	2,625	1	1,17	0,00	1,17	-	3,071
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,4249476	1	1,17	0,00	1,17	-	0,497
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0525214	1	1,17	0,00	1,17	-	0,061

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110901 - Caixa de gordura simples (capacidade: 36 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,2x0,4 m, altura interna = 0,8 m. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98107

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)									
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0085565	1	1,17	0,00	1,17	-	0,010
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0593892	1	1,17	0,00	1,17	-	0,069
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0096824	1	1,17	0,00	1,17	-	0,011
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,4249476	1	1,25	0,00	1,25	-	0,531
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0313505	1	1,25	0,00	1,25	-	0,039
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	2,0625	1	1,25	0,00	1,25	-	2,578
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,053585	1	1,25	0,00	1,25	-	0,067
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0451954	1	1,25	0,00	1,25	-	0,056
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	1,5852141	1	0,22	0,00	0,22	-	0,349
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,00126	1	1,14	0,00	1,14	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,053585	1	1,14	0,00	1,14	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,00126	1	1,14	0,00	1,14	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0357	1	1,14	0,00	1,14	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,196125	1	1,14	0,00	1,14	-	0,224
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0284726	1	1,14	0,00	1,14	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0451954	1	1,14	0,00	1,14	-	0,052
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,05336	1	1,14	0,00	1,14	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4249476	1	1,14	0,00	1,14	-	0,484
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4249476	1	1,14	0,00	1,14	-	0,484
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0239408	1	1,14	0,00	1,14	-	0,027
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1197042	1	1,14	0,00	1,14	-	0,136
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0085565	1	1,14	0,00	1,14	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0525214	1	1,14	0,00	1,14	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0096824	1	1,14	0,00	1,14	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0593892	1	1,14	0,00	1,14	-	0,068
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0102115	1	1,14	0,00	1,14	-	0,012
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0137293	1	1,14	0,00	1,14	-	0,016
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0198015	1	1,14	0,00	1,14	-	0,023
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0313505	1	1,14	0,00	1,14	-	0,036
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,625	1	1,14	0,00	1,14	-	2,993
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,0625	1	1,14	0,00	1,14	-	2,351
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,0239408	1	0,49	0,00	0,49	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,1197042	1	0,49	0,00	0,49	-	0,059

OAAISIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110901 - Caixa de gordura simples (capacidade: 36 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,2x0,4 m, altura interna = 0,8 m. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98107

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA (SINAPI)									
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0102115	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0137293	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0198015	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,00126	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,00126	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,196125	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0284726	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,05336	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0357	1	0,84	0,00	0,84	-	0,030
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	2,625	1	0,84	0,00	0,84	-	2,205
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,4249476	1	0,84	0,00	0,84	-	0,357
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0525214	1	0,84	0,00	0,84	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0085565	1	0,84	0,00	0,84	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0593892	1	0,84	0,00	0,84	-	0,050
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0096824	1	0,84	0,00	0,84	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,4249476	1	0,59	0,00	0,59	-	0,251
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0313505	1	0,59	0,00	0,59	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	2,0625	1	0,59	0,00	0,59	-	1,217
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,053585	1	0,59	0,00	0,59	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0451954	1	0,59	0,00	0,59	-	0,027
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	00004222	0,0012978	1	5,37	0,00	5,37	-	0,007
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0131837	1	139,30	0,00	139,30	-	1,836
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0094596	1	139,30	0,00	139,30	-	1,318
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA (SINAPI)	M	00004491	0,0592	1	7,84	0,00	7,84	-	0,464
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13) (SINAPI)	KG	00020247	0,0085074	1	23,30	0,00	23,30	-	0,198



**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110901 - Caixa de gordura simples (capacidade: 36 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,2x0,4 m, altura interna = 0,8 m. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98107

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (SINAPI)	KG	00005069	0,0062	1	21,45	0,00	21,45	-	0,133
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	0,0704	1	2,74	0,00	2,74	-	0,193
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,625	1	0,07	0,00	0,07	-	0,184
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,0625	1	0,07	0,00	0,07	-	0,144
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,00126	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,053585	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,00126	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0357	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,196125	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0284726	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0451954	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,05336	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4249476	1	0,07	0,00	0,07	-	0,030
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4249476	1	0,07	0,00	0,07	-	0,030
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0239408	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1197042	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0525214	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0085565	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0593892	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0096824	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0102115	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0137293	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0198015	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0313505	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000007	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000005	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000001	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000009	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000001	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00006193	0,2208	1	21,38	0,00	21,38	-	4,721
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,625	1	0,64	0,00	0,64	-	1,680
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,0625	1	0,64	0,00	0,64	-	1,320

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 110901 - Caixa de gordura simples (capacidade: 36 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,2x0,4 m, altura interna = 0,8 m. af\_12/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 98107

Fonte: SINAPI

Versão: 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,00126	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,053585	1	0,64	0,00	0,64	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0357	1	0,64	0,00	0,64	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,00126	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,196125	1	0,64	0,00	0,64	-	0,126
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0451954	1	0,64	0,00	0,64	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0284726	1	0,64	0,00	0,64	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,05336	1	0,64	0,00	0,64	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4249476	1	0,64	0,00	0,64	-	0,272
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4249476	1	0,64	0,00	0,64	-	0,272
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0239408	1	0,64	0,00	0,64	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1197042	1	0,64	0,00	0,64	-	0,077
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0085565	1	0,64	0,00	0,64	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0525214	1	0,64	0,00	0,64	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0096824	1	0,64	0,00	0,64	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0593892	1	0,64	0,00	0,64	-	0,038
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0102115	1	0,64	0,00	0,64	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0137293	1	0,64	0,00	0,64	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0313505	1	0,64	0,00	0,64	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0198015	1	0,64	0,00	0,64	-	0,013
<b>Subtotal:</b>									152,95

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000015	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,007
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000090	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,044
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000031	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,015
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000004	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,002
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000027	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,013
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000007	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,004
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000001	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,001

OAASIS/ORÇATECH



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110901 - Caixa de gordura simples (capacidade: 36 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,2x0,4 m, altura interna = 0,8 m. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98107

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 51

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEM CARREGADOR (SINAPI)									
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000008	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,004
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000024	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,012
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000004	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,003
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000008	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,016
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000010	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,020
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,003
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000008	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,017
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000005	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,011
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000007	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,014
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000006	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,012
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000000	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,000
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000000	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,001
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000000	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,001
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000000	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,001
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000000	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,000
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000112	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,039


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110901 - Caixa de gordura simples (capacidade: 36 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,2x0,4 m, altura interna = 0,8 m. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98107

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 51

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000013	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,005
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000087	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,031
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000308	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,108
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000036	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,013
<b>Subtotal:</b>									0,40

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	97,79
Materiais (B) .....		152,95
Equipamentos (C) .....		0,40
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		98,19
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		98,19
Custo Direto Total (B+E) .....		251,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	77,60
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>328,74</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110902 - Caixa de gordura dupla (capacidade: 126 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,4x0,7 m, altura interna = 0,8 m. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98108

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000862	1	5,80	0,00	10,81	-	0,001
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0071242	1	5,80	0,00	10,81	-	0,077
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0080616	1	5,80	0,00	10,81	-	0,087
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000976	1	5,80	0,00	10,81	-	0,001
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000879	1	5,80	0,00	10,81	-	0,001
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0072601	1	5,80	0,00	10,81	-	0,078
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0082153	1	5,80	0,00	10,81	-	0,089
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000994	1	5,80	0,00	10,81	-	0,001
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0445636	1	9,31	0,00	17,35	-	0,773
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0005396	1	9,31	0,00	17,35	-	0,009
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0006102	1	9,31	0,00	17,35	-	0,011
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0503908	1	9,31	0,00	17,35	-	0,874
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0437297	1	9,31	0,00	17,35	-	0,759
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0005295	1	9,31	0,00	17,35	-	0,009
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0005988	1	9,31	0,00	17,35	-	0,010
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0494478	1	9,31	0,00	17,35	-	0,858
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0200256	1	8,79	0,00	16,38	-	0,328
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0003102	1	8,79	0,00	16,38	-	0,005
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0203134	1	8,79	0,00	16,38	-	0,333
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0003146	1	8,79	0,00	16,38	-	0,005
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,1015672	1	10,42	0,00	19,41	-	1,971
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,0015732	1	10,42	0,00	19,41	-	0,031
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,100128	1	10,42	0,00	19,41	-	1,943
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,0015509	1	10,42	0,00	19,41	-	0,030
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0030345	1	8,70	0,00	16,21	-	0,049
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,348	1	8,70	0,00	16,21	-	5,641
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0640953	1	8,70	0,00	16,21	-	1,039
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0005589	1	8,70	0,00	16,21	-	0,009
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,09048	1	8,70	0,00	16,21	-	1,467
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0007889	1	8,70	0,00	16,21	-	0,013
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0252020	1	8,70	0,00	16,21	-	0,409
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0002197	1	8,70	0,00	16,21	-	0,004
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0168013	1	8,70	0,00	16,21	-	0,272
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0001465	1	8,70	0,00	16,21	-	0,002
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0000305	1	11,49	0,00	21,41	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,00252	1	11,49	0,00	21,41	-	0,054
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0000305	1	11,49	0,00	21,41	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,00252	1	11,49	0,00	21,41	-	0,054
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0081933	1	11,49	0,00	21,41	-	0,175
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0000992	1	11,49	0,00	21,41	-	0,002
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0118322	1	11,49	0,00	21,41	-	0,253

OAAISIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110902 - Caixa de gordura dupla (capacidade: 126 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,4x0,7 m, altura interna = 0,8 m. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98108

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)									
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0001432	1	11,49	0,00	21,41	-	0,003
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0086643	1	11,49	0,00	21,41	-	0,186
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0001049	1	11,49	0,00	21,41	-	0,002
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0116491	1	11,49	0,00	21,41	-	0,249
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0001410	1	11,49	0,00	21,41	-	0,003
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,5299711	1	9,31	0,00	17,35	-	9,195
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0117918	1	9,31	0,00	17,35	-	0,205
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,3605616	1	9,31	0,00	17,35	-	6,256
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0080225	1	9,31	0,00	17,35	-	0,139
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	4,6356	1	9,31	0,00	17,35	-	80,428
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,1031421	1	9,31	0,00	17,35	-	1,790
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0714	1	9,31	0,00	17,35	-	1,239
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0015886	1	9,31	0,00	17,35	-	0,028
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	3,6423	1	6,56	0,00	12,22	-	44,509
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0810411	1	6,56	0,00	12,22	-	0,990
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0023845	1	6,56	0,00	12,22	-	0,029
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,10717	1	6,56	0,00	12,22	-	1,310
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0022637	1	6,56	0,00	12,22	-	0,028
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1017403	1	6,56	0,00	12,22	-	1,243
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,5299711	1	6,56	0,00	12,22	-	6,476
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0117918	1	6,56	0,00	12,22	-	0,144
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0008877	1	6,56	0,00	12,22	-	0,011
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0399006	1	6,56	0,00	12,22	-	0,488
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,3605616	1	6,56	0,00	12,22	-	4,406
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0080225	1	6,56	0,00	12,22	-	0,098
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0005918	1	6,56	0,00	12,22	-	0,007
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0266004	1	6,56	0,00	12,22	-	0,325

**Subtotal:** 177,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043059	0,5015088	1	10,87	0,00	10,87	-	5,451
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043059	0,5110732	1	10,87	0,00	10,87	-	5,555
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO (SINAPI)	L	00000123	1,804032	1	6,72	0,00	6,72	-	12,123
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	4,6356	1	3,09	0,00	3,09	-	14,324
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	3,6423	1	3,09	0,00	3,09	-	11,255
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0714	1	3,09	0,00	3,09	-	0,221
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,00252	1	3,09	0,00	3,09	-	0,008
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,00252	1	3,09	0,00	3,09	-	0,008
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,10717	1	3,09	0,00	3,09	-	0,331
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,348	1	3,09	0,00	3,09	-	1,075
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0640953	1	3,09	0,00	3,09	-	0,198

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110902 - Caixa de gordura dupla (capacidade: 126 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,4x0,7 m, altura interna = 0,8 m. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98108

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1017403	1	3,09	0,00	3,09	-	0,314
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,09048	1	3,09	0,00	3,09	-	0,280
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5299711	1	3,09	0,00	3,09	-	1,638
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5299711	1	3,09	0,00	3,09	-	1,638
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0200256	1	3,09	0,00	3,09	-	0,062
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,100128	1	3,09	0,00	3,09	-	0,309
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0080616	1	3,09	0,00	3,09	-	0,025
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0494478	1	3,09	0,00	3,09	-	0,153
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0437297	1	3,09	0,00	3,09	-	0,135
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0071242	1	3,09	0,00	3,09	-	0,022
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0081933	1	3,09	0,00	3,09	-	0,025
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0118322	1	3,09	0,00	3,09	-	0,037
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0252020	1	3,09	0,00	3,09	-	0,078
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0399006	1	3,09	0,00	3,09	-	0,123
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3605616	1	3,09	0,00	3,09	-	1,114
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3605616	1	3,09	0,00	3,09	-	1,114
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0203134	1	3,09	0,00	3,09	-	0,063
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1015672	1	3,09	0,00	3,09	-	0,314
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0082153	1	3,09	0,00	3,09	-	0,025
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0503908	1	3,09	0,00	3,09	-	0,156
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0445636	1	3,09	0,00	3,09	-	0,138
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0072601	1	3,09	0,00	3,09	-	0,022
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0086643	1	3,09	0,00	3,09	-	0,027
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0116491	1	3,09	0,00	3,09	-	0,036
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0168013	1	3,09	0,00	3,09	-	0,052
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0266004	1	3,09	0,00	3,09	-	0,082
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,0117175	1	31,38	0,00	31,38	-	0,368
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,0119409	1	31,38	0,00	31,38	-	0,375
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000367	0,01989	1	81,89	0,00	81,89	-	1,629
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,100224	1	80,84	0,00	80,84	-	8,102
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0381971	1	80,84	0,00	80,84	-	3,088
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0146664	1	80,84	0,00	80,84	-	1,186

OASIS/ORÇATECH





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110902 - Caixa de gordura dupla (capacidade: 126 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,4x0,7 m, altura interna = 0,8 m. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98108

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0097776	1	80,84	0,00	80,84	-	0,790
BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) (SINAPI)	UN	00000650	26,0438	1	2,79	0,00	2,79	-	72,662
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM (SINAPI)	M2	00001358	0,0325987	1	62,96	0,00	62,96	-	2,052
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM (SINAPI)	M2	00001358	0,0333648	1	62,96	0,00	62,96	-	2,101
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	4,9048379	1	0,74	0,00	0,74	-	3,630
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	45,1008	1	0,74	0,00	0,74	-	33,375
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	16,322976	1	0,74	0,00	0,74	-	12,079
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	6,69864	1	0,74	0,00	0,74	-	4,957
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	7,3572569	1	0,74	0,00	0,74	-	5,444
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,0041	1	6,46	0,00	6,46	-	0,026
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,0013994	1	6,46	0,00	6,46	-	0,009
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,001344	1	6,46	0,00	6,46	-	0,009
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0386247	1	0,89	0,00	0,89	-	0,034
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0117834	1	0,89	0,00	0,89	-	0,010
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0216389	1	0,89	0,00	0,89	-	0,019
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,1010168	1	0,89	0,00	0,89	-	0,090
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0825574	1	0,89	0,00	0,89	-	0,073
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0263502	1	0,89	0,00	0,89	-	0,023
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0579633	1	0,89	0,00	0,89	-	0,052
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0111429	1	0,89	0,00	0,89	-	0,010
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0324583	1	0,89	0,00	0,89	-	0,029
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,0203134	1	1,34	0,00	1,34	-	0,027
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,1015672	1	1,34	0,00	1,34	-	0,136
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,0200256	1	1,34	0,00	1,34	-	0,027
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,100128	1	1,34	0,00	1,34	-	0,134
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0081933	1	0,82	0,00	0,82	-	0,007
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0118322	1	0,82	0,00	0,82	-	0,010
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0252020	1	0,82	0,00	0,82	-	0,021

OAASIS/ORÇATECH

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110902 - Caixa de gordura dupla (capacidade: 126 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,4x0,7 m, altura interna = 0,8 m. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98108

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,00252	1	0,82	0,00	0,82	-	0,002
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,00252	1	0,82	0,00	0,82	-	0,002
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,348	1	0,82	0,00	0,82	-	0,285
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0640953	1	0,82	0,00	0,82	-	0,053
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,09048	1	0,82	0,00	0,82	-	0,074
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0086643	1	0,82	0,00	0,82	-	0,007
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0116491	1	0,82	0,00	0,82	-	0,010
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0168013	1	0,82	0,00	0,82	-	0,014
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,3605616	1	1,17	0,00	1,17	-	0,422
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0445636	1	1,17	0,00	1,17	-	0,052
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0072601	1	1,17	0,00	1,17	-	0,008
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0503908	1	1,17	0,00	1,17	-	0,059
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0082153	1	1,17	0,00	1,17	-	0,010
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,5299711	1	1,17	0,00	1,17	-	0,620
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0437297	1	1,17	0,00	1,17	-	0,051
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0071242	1	1,17	0,00	1,17	-	0,008
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0494478	1	1,17	0,00	1,17	-	0,058
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0080616	1	1,17	0,00	1,17	-	0,009
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	4,6356	1	1,17	0,00	1,17	-	5,424
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0714	1	1,17	0,00	1,17	-	0,084
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	3,6423	1	1,25	0,00	1,25	-	4,553
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,10717	1	1,25	0,00	1,25	-	0,134
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1017403	1	1,25	0,00	1,25	-	0,127
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,3605616	1	1,25	0,00	1,25	-	0,451
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0266004	1	1,25	0,00	1,25	-	0,033
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,5299711	1	1,25	0,00	1,25	-	0,662
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0399006	1	1,25	0,00	1,25	-	0,050
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	1,3198587	1	0,22	0,00	0,22	-	0,290
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	1,3450301	1	0,22	0,00	0,22	-	0,296





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110902 - Caixa de gordura dupla (capacidade: 126 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,4x0,7 m, altura interna = 0,8 m. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98108

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3605616	1	1,14	0,00	1,14	-	0,411
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3605616	1	1,14	0,00	1,14	-	0,411
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0203134	1	1,14	0,00	1,14	-	0,023
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1015672	1	1,14	0,00	1,14	-	0,116
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0072601	1	1,14	0,00	1,14	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0445636	1	1,14	0,00	1,14	-	0,051
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0082153	1	1,14	0,00	1,14	-	0,009
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0503908	1	1,14	0,00	1,14	-	0,057
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0086643	1	1,14	0,00	1,14	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0116491	1	1,14	0,00	1,14	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0168013	1	1,14	0,00	1,14	-	0,019
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0266004	1	1,14	0,00	1,14	-	0,030
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	4,6356	1	1,14	0,00	1,14	-	5,285
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	3,6423	1	1,14	0,00	1,14	-	4,152
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,00252	1	1,14	0,00	1,14	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,10717	1	1,14	0,00	1,14	-	0,122
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,00252	1	1,14	0,00	1,14	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0714	1	1,14	0,00	1,14	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,348	1	1,14	0,00	1,14	-	0,397
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0640953	1	1,14	0,00	1,14	-	0,073
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1017403	1	1,14	0,00	1,14	-	0,116
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,09048	1	1,14	0,00	1,14	-	0,103
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5299711	1	1,14	0,00	1,14	-	0,604
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5299711	1	1,14	0,00	1,14	-	0,604
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0200256	1	1,14	0,00	1,14	-	0,023
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,100128	1	1,14	0,00	1,14	-	0,114
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0071242	1	1,14	0,00	1,14	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0437297	1	1,14	0,00	1,14	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0080616	1	1,14	0,00	1,14	-	0,009
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0494478	1	1,14	0,00	1,14	-	0,056
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0081933	1	1,14	0,00	1,14	-	0,009
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0118322	1	1,14	0,00	1,14	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0252020	1	1,14	0,00	1,14	-	0,029
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0399006	1	1,14	0,00	1,14	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS)	H	00043459	0,0200256	1	0,49	0,00	0,49	-	0,010

OAASIS/ORÇATECH



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110902 - Caixa de gordura dupla (capacidade: 126 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,4x0,7 m, altura interna = 0,8 m. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98108

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)									
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,100128	1	0,49	0,00	0,49	-	0,049
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,0203134	1	0,49	0,00	0,49	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,1015672	1	0,49	0,00	0,49	-	0,050
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0086643	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0116491	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0168013	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0081933	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0118322	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0252020	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,00252	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,00252	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,348	1	0,01	0,00	0,01	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0640953	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,09048	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	4,6356	1	0,84	0,00	0,84	-	3,894
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0714	1	0,84	0,00	0,84	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,3605616	1	0,84	0,00	0,84	-	0,303
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0445636	1	0,84	0,00	0,84	-	0,037
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0072601	1	0,84	0,00	0,84	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0503908	1	0,84	0,00	0,84	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0082153	1	0,84	0,00	0,84	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,5299711	1	0,84	0,00	0,84	-	0,445
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0437297	1	0,84	0,00	0,84	-	0,037

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110902 - Caixa de gordura dupla (capacidade: 126 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,4x0,7 m, altura interna = 0,8 m. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98108

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0071242	1	0,84	0,00	0,84	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0494478	1	0,84	0,00	0,84	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0080616	1	0,84	0,00	0,84	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,5299711	1	0,59	0,00	0,59	-	0,313
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0399006	1	0,59	0,00	0,59	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	3,6423	1	0,59	0,00	0,59	-	2,149
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,10717	1	0,59	0,00	0,59	-	0,063
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1017403	1	0,59	0,00	0,59	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,3605616	1	0,59	0,00	0,59	-	0,213
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0266004	1	0,59	0,00	0,59	-	0,016
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	00004222	0,0025956	1	5,37	0,00	5,37	-	0,014
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0296782	1	139,30	0,00	139,30	-	4,134
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0120395	1	139,30	0,00	139,30	-	1,677
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0080263	1	139,30	0,00	139,30	-	1,118
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004491	0,0888	1	7,84	0,00	7,84	-	0,696
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13) (SINAPI)	KG	00020247	0,0073332	1	23,30	0,00	23,30	-	0,171
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13) (SINAPI)	KG	00020247	0,0072184	1	23,30	0,00	23,30	-	0,168
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (1/2 X 11) (SINAPI)	KG	00005069	0,0094	1	21,45	0,00	21,45	-	0,202
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	0,1056	1	2,74	0,00	2,74	-	0,289
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	0,0945554	1	2,74	0,00	2,74	-	0,259
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5299711	1	0,07	0,00	0,07	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5299711	1	0,07	0,00	0,07	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0200256	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,100128	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0437297	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0071242	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0494478	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0080616	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0081933	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0118322	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0252020	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110902 - Caixa de gordura dupla (capacidade: 126 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,4x0,7 m, altura interna = 0,8 m. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98108

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)									
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0399006	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	4,6356	1	0,07	0,00	0,07	-	0,324
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	3,6423	1	0,07	0,00	0,07	-	0,255
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,00252	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,10717	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,00252	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0714	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,348	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0640953	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1017403	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,09048	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3605616	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3605616	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0203134	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1015672	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0445636	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0072601	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0503908	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0082153	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0086643	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0116491	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0168013	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0266004	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000005	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000004	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000000	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000008	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000001	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000006	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000004	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000000	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000

OAASIS/ORÇATECH

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 110902 - Caixa de gordura dupla (capacidade: 126 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,4x0,7 m, altura interna = 0,8 m. af\_12/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 98108

Fonte: SINAPI

Versão: 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)									
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000008	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000001	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00006193	0,3312	1	21,38	0,00	21,38	-	7,081
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	4,6356	1	0,64	0,00	0,64	-	2,967
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	3,6423	1	0,64	0,00	0,64	-	2,331
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,00252	1	0,64	0,00	0,64	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,10717	1	0,64	0,00	0,64	-	0,069
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0714	1	0,64	0,00	0,64	-	0,046
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,00252	1	0,64	0,00	0,64	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,348	1	0,64	0,00	0,64	-	0,223
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1017403	1	0,64	0,00	0,64	-	0,065
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0640953	1	0,64	0,00	0,64	-	0,041
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,09048	1	0,64	0,00	0,64	-	0,058
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0072601	1	0,64	0,00	0,64	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0445636	1	0,64	0,00	0,64	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0082153	1	0,64	0,00	0,64	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0503908	1	0,64	0,00	0,64	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0086643	1	0,64	0,00	0,64	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0116491	1	0,64	0,00	0,64	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0266004	1	0,64	0,00	0,64	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0168013	1	0,64	0,00	0,64	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5299711	1	0,64	0,00	0,64	-	0,339
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5299711	1	0,64	0,00	0,64	-	0,339
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0200256	1	0,64	0,00	0,64	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,100128	1	0,64	0,00	0,64	-	0,064
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0071242	1	0,64	0,00	0,64	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0437297	1	0,64	0,00	0,64	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0080616	1	0,64	0,00	0,64	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0494478	1	0,64	0,00	0,64	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0081933	1	0,64	0,00	0,64	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0118322	1	0,64	0,00	0,64	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0399006	1	0,64	0,00	0,64	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0252020	1	0,64	0,00	0,64	-	0,016

OASIS/ORÇATECH





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110902 - Caixa de gordura dupla (capacidade: 126 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,4x0,7 m, altura interna = 0,8 m. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98108

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3605616	1	0,64	0,00	0,64	-	0,231
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3605616	1	0,64	0,00	0,64	-	0,231
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0203134	1	0,64	0,00	0,64	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1015672	1	0,64	0,00	0,64	-	0,065
<b>Subtotal:</b>									269,82

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000026	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,013
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000160	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,077
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000056	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,027
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000008	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,004
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000048	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,023
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000012	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,006
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000002	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,001
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000014	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,007
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000041	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,020
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000006	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,003
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000003	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,006
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000018	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,037
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000023	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,045
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000003	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,006
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000019	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,039

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110902 - Caixa de gordura dupla (capacidade: 126 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,4x0,7 m, altura interna = 0,8 m. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98108

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 51

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000007	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,014
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000009	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,018
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,003
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000007	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,015
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000000	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000004	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,010
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000006	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,012
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000000	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000005	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,010
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000000	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,000
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000001	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,002
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000001	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,002
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000001	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,002
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000000	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,000
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000142	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,050
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000016	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,006
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000111	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,039
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000392	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,137
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000046	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,016
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000095	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,033

OASIS/ORÇATECH



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110902 - Caixa de gordura dupla (capacidade: 126 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,4x0,7 m, altura interna = 0,8 m. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98108

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 51

<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)									
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000011	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,004
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000074	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,026
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000261	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,092
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000030	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,011
<b>Subtotal:</b>									0,82

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	177,52
Materiais (B) .....		269,82
Equipamentos (C) .....		0,82
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		178,34
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		178,34
Custo Direto Total (B+E) .....		448,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	138,48
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>586,64</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110903 - Caixa de gordura especial (capacidade: 312 l - para até 146 pessoas servidas no pico), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,4x1,2 m, altura interna = 1 m. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98109

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0001848	1	5,80	0,00	10,81	-	0,002
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0152662	1	5,80	0,00	10,81	-	0,165
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0172749	1	5,80	0,00	10,81	-	0,187
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0002092	1	5,80	0,00	10,81	-	0,002
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000376	1	5,80	0,00	10,81	-	0,000
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0031114	1	5,80	0,00	10,81	-	0,034
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0035208	1	5,80	0,00	10,81	-	0,038
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0000426	1	5,80	0,00	10,81	-	0,000
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0937064	1	9,31	0,00	17,35	-	1,626
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0011347	1	9,31	0,00	17,35	-	0,020
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0012831	1	9,31	0,00	17,35	-	0,022
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,1059596	1	9,31	0,00	17,35	-	1,838
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0190987	1	9,31	0,00	17,35	-	0,331
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0002312	1	9,31	0,00	17,35	-	0,004
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0002615	1	9,31	0,00	17,35	-	0,005
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0215960	1	9,31	0,00	17,35	-	0,375
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,042912	1	8,79	0,00	16,38	-	0,703
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0006647	1	8,79	0,00	16,38	-	0,011
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0087057	1	8,79	0,00	16,38	-	0,143
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0001348	1	8,79	0,00	16,38	-	0,002
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,21456	1	10,42	0,00	19,41	-	4,165
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,0033235	1	10,42	0,00	19,41	-	0,065
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,0435288	1	10,42	0,00	19,41	-	0,845
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,0006742	1	10,42	0,00	19,41	-	0,013
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0998457	1	8,70	0,00	16,21	-	1,618
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0008706	1	8,70	0,00	16,21	-	0,014
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,152192	1	8,70	0,00	16,21	-	2,467
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0013271	1	8,70	0,00	16,21	-	0,022
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0540043	1	8,70	0,00	16,21	-	0,875
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0004709	1	8,70	0,00	16,21	-	0,008
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0072005	1	8,70	0,00	16,21	-	0,117
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0000627	1	8,70	0,00	16,21	-	0,001
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0051044	1	8,70	0,00	16,21	-	0,083
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,585375	1	8,70	0,00	16,21	-	9,489
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0000956	1	12,16	0,00	22,66	-	0,002
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0079	1	12,16	0,00	22,66	-	0,179
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0001961	1	12,16	0,00	22,66	-	0,004
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0162	1	12,16	0,00	22,66	-	0,367
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0000203	1	11,49	0,00	21,41	-	0,000
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,00168	1	11,49	0,00	21,41	-	0,036
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0000203	1	11,49	0,00	21,41	-	0,000
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,00168	1	11,49	0,00	21,41	-	0,036

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110903 - Caixa de gordura especial (capacidade: 312 l - para até 146 pessoas servidas no pico), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,4x1,2 m, altura interna = 1 m. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98109

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 51

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0175572	1	11,49	0,00	21,41	-	0,376
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0002126	1	11,49	0,00	21,41	-	0,005
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0253548	1	11,49	0,00	21,41	-	0,543
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0003070	1	11,49	0,00	21,41	-	0,007
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0037132	1	11,49	0,00	21,41	-	0,080
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0000449	1	11,49	0,00	21,41	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0049924	1	11,49	0,00	21,41	-	0,107
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0000604	1	11,49	0,00	21,41	-	0,001
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,1545264	1	9,31	0,00	17,35	-	2,681
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0034382	1	9,31	0,00	17,35	-	0,060
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	7,8086	1	9,31	0,00	17,35	-	135,479
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,1737413	1	9,31	0,00	17,35	-	3,014
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,053235	1	9,31	0,00	17,35	-	0,924
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0011844	1	9,31	0,00	17,35	-	0,021
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,1356524	1	9,31	0,00	17,35	-	19,704
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0252682	1	9,31	0,00	17,35	-	0,438
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,1356524	1	6,56	0,00	12,22	-	13,878
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0252682	1	6,56	0,00	12,22	-	0,309
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0019024	1	6,56	0,00	12,22	-	0,023
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0855014	1	6,56	0,00	12,22	-	1,045
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1545264	1	6,56	0,00	12,22	-	1,888
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0034382	1	6,56	0,00	12,22	-	0,042
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0002536	1	6,56	0,00	12,22	-	0,003
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0114001	1	6,56	0,00	12,22	-	0,139
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	6,1353	1	6,56	0,00	12,22	-	74,973
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1365104	1	6,56	0,00	12,22	-	1,668
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0017755	1	6,56	0,00	12,22	-	0,022
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0798	1	6,56	0,00	12,22	-	0,975
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0035263	1	6,56	0,00	12,22	-	0,043
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1584879	1	6,56	0,00	12,22	-	1,937
<b>Subtotal:</b>									286,30
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043059	1,0746617	1	10,87	0,00	10,87	-	11,682
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043059	0,2190314	1	10,87	0,00	10,87	-	2,381
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS (SINAPI)	L	00000123	3,034584	1	6,72	0,00	6,72	-	20,392
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	7,8086	1	3,09	0,00	3,09	-	24,129
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	6,1353	1	3,09	0,00	3,09	-	18,958
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,053235	1	3,09	0,00	3,09	-	0,164
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,00168	1	3,09	0,00	3,09	-	0,005
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,00168	1	3,09	0,00	3,09	-	0,005
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0798	1	3,09	0,00	3,09	-	0,247

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110903 - Caixa de gordura especial (capacidade: 312 l - para até 146 pessoas servidas no pico), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,4x1,2 m, altura interna = 1 m. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98109

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)									
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0079	1	3,09	0,00	3,09	-	0,024
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0162	1	3,09	0,00	3,09	-	0,050
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,585375	1	3,09	0,00	3,09	-	1,809
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1545264	1	3,09	0,00	3,09	-	0,477
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1545264	1	3,09	0,00	3,09	-	0,477
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0087057	1	3,09	0,00	3,09	-	0,027
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0435288	1	3,09	0,00	3,09	-	0,135
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0035208	1	3,09	0,00	3,09	-	0,011
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0215960	1	3,09	0,00	3,09	-	0,067
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0190987	1	3,09	0,00	3,09	-	0,059
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0031114	1	3,09	0,00	3,09	-	0,010
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0037132	1	3,09	0,00	3,09	-	0,011
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0049924	1	3,09	0,00	3,09	-	0,015
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0072005	1	3,09	0,00	3,09	-	0,022
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0114001	1	3,09	0,00	3,09	-	0,035
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0998457	1	3,09	0,00	3,09	-	0,309
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1584879	1	3,09	0,00	3,09	-	0,490
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,152192	1	3,09	0,00	3,09	-	0,470
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,1356524	1	3,09	0,00	3,09	-	3,509
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,1356524	1	3,09	0,00	3,09	-	3,509
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,042912	1	3,09	0,00	3,09	-	0,133
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,21456	1	3,09	0,00	3,09	-	0,663
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0172749	1	3,09	0,00	3,09	-	0,053
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1059596	1	3,09	0,00	3,09	-	0,327
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0937064	1	3,09	0,00	3,09	-	0,290
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0152662	1	3,09	0,00	3,09	-	0,047
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0175572	1	3,09	0,00	3,09	-	0,054
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0253548	1	3,09	0,00	3,09	-	0,078
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0540043	1	3,09	0,00	3,09	-	0,167
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0855014	1	3,09	0,00	3,09	-	0,264
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,0251089	1	31,38	0,00	31,38	-	0,788
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,0051175	1	31,38	0,00	31,38	-	0,161
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000367	0,033456	1	81,89	0,00	81,89	-	2,740

OAASIS/ORÇATECH


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 110903 - Caixa de gordura especial (capacidade: 312 l - para até 146 pessoas servidas no pico), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,4x1,2 m, altura interna = 1 m. af\_12/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 98109

Fonte: SINAPI

Versão: 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,031428	1	80,84	0,00	80,84	-	2,541
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0041904	1	80,84	0,00	80,84	-	0,339
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,168588	1	80,84	0,00	80,84	-	13,629
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0595023	1	80,84	0,00	80,84	-	4,810
BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) (SINAPI)	UN	00000650	44,9438	1	2,79	0,00	2,79	-	125,393
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM (SINAPI)	M2	00001358	0,0698544	1	62,96	0,00	62,96	-	4,398
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM (SINAPI)	M2	00001358	0,0142992	1	62,96	0,00	62,96	-	0,900
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	11,267456	1	0,74	0,00	0,74	-	8,338
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	15,765550	1	0,74	0,00	0,74	-	11,667
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	2,1020734	1	0,74	0,00	0,74	-	1,556
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	75,8646	1	0,74	0,00	0,74	-	56,140
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	25,427425	1	0,74	0,00	0,74	-	18,816
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,0054	1	6,46	0,00	6,46	-	0,035
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,0029988	1	6,46	0,00	6,46	-	0,019
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,000576	1	6,46	0,00	6,46	-	0,004
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0443225	1	0,89	0,00	0,89	-	0,039
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,1242072	1	0,89	0,00	0,89	-	0,111
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0238777	1	0,89	0,00	0,89	-	0,021
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0695536	1	0,89	0,00	0,89	-	0,062
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,1699217	1	0,89	0,00	0,89	-	0,151
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,1286054	1	0,89	0,00	0,89	-	0,114
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0165534	1	0,89	0,00	0,89	-	0,015
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0050500	1	0,89	0,00	0,89	-	0,004
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0092738	1	0,89	0,00	0,89	-	0,008
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,0087057	1	1,34	0,00	1,34	-	0,012
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,0435288	1	1,34	0,00	1,34	-	0,058
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,042912	1	1,34	0,00	1,34	-	0,058
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,21456	1	1,34	0,00	1,34	-	0,288

OAASIS/ORÇATECH




**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110903 - Caixa de gordura especial (capacidade: 312 l - para até 146 pessoas servidas no pico), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,4x1,2 m, altura interna = 1 m. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98109

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0998457	1	0,82	0,00	0,82	-	0,082
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,152192	1	0,82	0,00	0,82	-	0,125
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0175572	1	0,82	0,00	0,82	-	0,014
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0253548	1	0,82	0,00	0,82	-	0,021
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0540043	1	0,82	0,00	0,82	-	0,044
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0037132	1	0,82	0,00	0,82	-	0,003
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0049924	1	0,82	0,00	0,82	-	0,004
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0072005	1	0,82	0,00	0,82	-	0,006
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,00168	1	0,82	0,00	0,82	-	0,001
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,00168	1	0,82	0,00	0,82	-	0,001
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0079	1	0,82	0,00	0,82	-	0,006
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0162	1	0,82	0,00	0,82	-	0,013
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,585375	1	0,82	0,00	0,82	-	0,480
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	7,8086	1	1,17	0,00	1,17	-	9,136
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,053235	1	1,17	0,00	1,17	-	0,062
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,1356524	1	1,17	0,00	1,17	-	1,329
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0937064	1	1,17	0,00	1,17	-	0,110
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0152662	1	1,17	0,00	1,17	-	0,018
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,1059596	1	1,17	0,00	1,17	-	0,124
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0172749	1	1,17	0,00	1,17	-	0,020
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,1545264	1	1,17	0,00	1,17	-	0,181
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0190987	1	1,17	0,00	1,17	-	0,022
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0031114	1	1,17	0,00	1,17	-	0,004
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0215960	1	1,17	0,00	1,17	-	0,025
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0035208	1	1,17	0,00	1,17	-	0,004
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1545264	1	1,25	0,00	1,25	-	0,193
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0114001	1	1,25	0,00	1,25	-	0,014
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	6,1353	1	1,25	0,00	1,25	-	7,669
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0798	1	1,25	0,00	1,25	-	0,100

OAASIS/ORÇATECH


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 110903 - Caixa de gordura especial (capacidade: 312 l - para até 146 pessoas servidas no pico), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,4x1,2 m, altura interna = 1 m. af\_12/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 98109

Fonte: SINAPI

Versão: 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)									
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1584879	1	1,25	0,00	1,25	-	0,198
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,1356524	1	1,25	0,00	1,25	-	1,420
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0855014	1	1,25	0,00	1,25	-	0,107
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	2,8282687	1	0,22	0,00	0,22	-	0,622
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	0,5764415	1	0,22	0,00	0,22	-	0,127
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1545264	1	1,14	0,00	1,14	-	0,176
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1545264	1	1,14	0,00	1,14	-	0,176
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0087057	1	1,14	0,00	1,14	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0435288	1	1,14	0,00	1,14	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0031114	1	1,14	0,00	1,14	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0190987	1	1,14	0,00	1,14	-	0,022
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0035208	1	1,14	0,00	1,14	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0215960	1	1,14	0,00	1,14	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0037132	1	1,14	0,00	1,14	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0049924	1	1,14	0,00	1,14	-	0,006
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0072005	1	1,14	0,00	1,14	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0114001	1	1,14	0,00	1,14	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0998457	1	1,14	0,00	1,14	-	0,114
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1584879	1	1,14	0,00	1,14	-	0,181
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,152192	1	1,14	0,00	1,14	-	0,173
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,1356524	1	1,14	0,00	1,14	-	1,295
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,1356524	1	1,14	0,00	1,14	-	1,295
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,042912	1	1,14	0,00	1,14	-	0,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,21456	1	1,14	0,00	1,14	-	0,245
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0152662	1	1,14	0,00	1,14	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0937064	1	1,14	0,00	1,14	-	0,107
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0172749	1	1,14	0,00	1,14	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1059596	1	1,14	0,00	1,14	-	0,121
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0175572	1	1,14	0,00	1,14	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0253548	1	1,14	0,00	1,14	-	0,029
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0540043	1	1,14	0,00	1,14	-	0,062
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0855014	1	1,14	0,00	1,14	-	0,097

OAASIS/ORÇATECH



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110903 - Caixa de gordura especial (capacidade: 312 l - para até 146 pessoas servidas no pico), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,4x1,2 m, altura interna = 1 m. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98109

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	7,8086	1	1,14	0,00	1,14	-	8,902
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	6,1353	1	1,14	0,00	1,14	-	6,994
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,00168	1	1,14	0,00	1,14	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0798	1	1,14	0,00	1,14	-	0,091
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,00168	1	1,14	0,00	1,14	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,053235	1	1,14	0,00	1,14	-	0,061
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0079	1	1,14	0,00	1,14	-	0,009
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0162	1	1,14	0,00	1,14	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,585375	1	1,14	0,00	1,14	-	0,667
FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,0087057	1	0,49	0,00	0,49	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,0435288	1	0,49	0,00	0,49	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,042912	1	0,49	0,00	0,49	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,21456	1	0,49	0,00	0,49	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0998457	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,152192	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0175572	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0253548	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0540043	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,00168	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,00168	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0079	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0162	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,585375	1	0,01	0,00	0,01	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0037132	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0049924	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0072005	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,1545264	1	0,84	0,00	0,84	-	0,130

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110903 - Caixa de gordura especial (capacidade: 312 l - para até 146 pessoas servidas no pico), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,4x1,2 m, altura interna = 1 m. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98109

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA) (SINAPI)									
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0190987	1	0,84	0,00	0,84	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0031114	1	0,84	0,00	0,84	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0215960	1	0,84	0,00	0,84	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0035208	1	0,84	0,00	0,84	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,1356524	1	0,84	0,00	0,84	-	0,954
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0937064	1	0,84	0,00	0,84	-	0,079
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0152662	1	0,84	0,00	0,84	-	0,013
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,1059596	1	0,84	0,00	0,84	-	0,089
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0172749	1	0,84	0,00	0,84	-	0,015
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	7,8086	1	0,84	0,00	0,84	-	6,559
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,053235	1	0,84	0,00	0,84	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	6,1353	1	0,59	0,00	0,59	-	3,620
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0798	1	0,59	0,00	0,59	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1545264	1	0,59	0,00	0,59	-	0,091
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0114001	1	0,59	0,00	0,59	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1584879	1	0,59	0,00	0,59	-	0,094
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,1356524	1	0,59	0,00	0,59	-	0,670
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0855014	1	0,59	0,00	0,59	-	0,050
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	00004222	0,0017304	1	5,37	0,00	5,37	-	0,009
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	00004221	0,067387	1	5,22	0,00	5,22	-	0,352
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0462318	1	139,30	0,00	139,30	-	6,440
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0257990	1	139,30	0,00	139,30	-	3,594
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0034398	1	139,30	0,00	139,30	-	0,479
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004491	0,1184	1	7,84	0,00	7,84	-	0,928
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13) (SINAPI)	KG	00020247	0,0030936	1	23,30	0,00	23,30	-	0,072
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13) (SINAPI)	KG	00020247	0,015714	1	23,30	0,00	23,30	-	0,366

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110903 - Caixa de gordura especial (capacidade: 312 l - para até 146 pessoas servidas no pico), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,4x1,2 m, altura interna = 1 m. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98109

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (SINAPI)	KG	00005069	0,0125	1	21,45	0,00	21,45	-	0,268
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	0,1408	1	2,74	0,00	2,74	-	0,386
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	0,2026188	1	2,74	0,00	2,74	-	0,555
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0998457	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1584879	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,152192	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,1356524	1	0,07	0,00	0,07	-	0,079
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,1356524	1	0,07	0,00	0,07	-	0,079
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,042912	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,21456	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0937064	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0152662	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1059596	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0172749	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0175572	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0253548	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0540043	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0855014	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	7,8086	1	0,07	0,00	0,07	-	0,547
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	6,1353	1	0,07	0,00	0,07	-	0,429
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,00168	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0798	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,00168	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,053235	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0079	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0162	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,585375	1	0,07	0,00	0,07	-	0,041
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1545264	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1545264	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0087057	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0435288	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0190987	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0031114	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0215960	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0035208	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110903 - Caixa de gordura especial (capacidade: 312 l - para até 146 pessoas servidas no pico), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,4x1,2 m, altura interna = 1 m. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98109

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0037132	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0049924	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0072005	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0114001	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000002	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000001	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000000	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000003	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000000	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000012	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,002
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000008	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000001	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000018	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,002
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000002	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00006193	0,4416	1	21,38	0,00	21,38	-	9,441
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	7,8086	1	0,64	0,00	0,64	-	4,998
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	6,1353	1	0,64	0,00	0,64	-	3,927
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,00168	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0798	1	0,64	0,00	0,64	-	0,051
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,053235	1	0,64	0,00	0,64	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,00168	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0079	1	0,64	0,00	0,64	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0162	1	0,64	0,00	0,64	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,585375	1	0,64	0,00	0,64	-	0,375
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1545264	1	0,64	0,00	0,64	-	0,099
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1545264	1	0,64	0,00	0,64	-	0,099
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0087057	1	0,64	0,00	0,64	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0435288	1	0,64	0,00	0,64	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0031114	1	0,64	0,00	0,64	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0190987	1	0,64	0,00	0,64	-	0,012

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110903 - Caixa de gordura especial (capacidade: 312 l - para até 146 pessoas servidas no pico), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,4x1,2 m, altura interna = 1 m. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98109

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0035208	1	0,64	0,00	0,64	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0215960	1	0,64	0,00	0,64	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0037132	1	0,64	0,00	0,64	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0049924	1	0,64	0,00	0,64	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0114001	1	0,64	0,00	0,64	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0072005	1	0,64	0,00	0,64	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1584879	1	0,64	0,00	0,64	-	0,101
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0998457	1	0,64	0,00	0,64	-	0,064
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,152192	1	0,64	0,00	0,64	-	0,097
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,1356524	1	0,64	0,00	0,64	-	0,727
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,1356524	1	0,64	0,00	0,64	-	0,727
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,042912	1	0,64	0,00	0,64	-	0,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,21456	1	0,64	0,00	0,64	-	0,137
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0152662	1	0,64	0,00	0,64	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0937064	1	0,64	0,00	0,64	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0172749	1	0,64	0,00	0,64	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1059596	1	0,64	0,00	0,64	-	0,068
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0175572	1	0,64	0,00	0,64	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0253548	1	0,64	0,00	0,64	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0855014	1	0,64	0,00	0,64	-	0,055
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0540043	1	0,64	0,00	0,64	-	0,035
<b>Subtotal:</b>									436,80

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000021	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,010
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000003	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,002
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000024	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,012
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000070	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,034
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000011	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,006
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000045	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,022



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 110903 - Caixa de gordura especial (capacidade: 312 l - para até 146 pessoas servidas no pico), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,4x1,2 m, altura interna = 1 m. af\_12/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 98109

Fonte: SINAPI

Versão: 51

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEM CARREGADOR (SINAPI)									
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000269	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,130
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000095	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,046
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000013	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,007
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000081	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,039
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000004	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,009
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000029	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,057
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000036	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,071
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000005	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,010
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000030	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,060
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000002	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,005
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000015	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,031
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000019	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,038
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000002	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,005
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000016	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,033
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000000	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000002	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,004
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000002	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,005
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR	UN	00036397	0,0000000	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,001

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110903 - Caixa de gordura especial (capacidade: 312 l - para até 146 pessoas servidas no pico), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,4x1,2 m, altura interna = 1 m. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98109

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 51

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)									
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000002	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,004
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000000	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,000
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000001	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,002
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000000	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,001
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000000	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,001
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000000	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,000
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000005	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	0,279
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000004	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	0,223
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000000	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	0,030
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000009	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	0,462
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000001	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	0,061
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000040	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,014
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000004	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,002
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000031	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,011
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000112	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,039
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000013	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,005
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA	UN	00013896	0,0000305	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,107

OAASIS/ORÇATECH





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110903 - Caixa de gordura especial (capacidade: 312 l - para até 146 pessoas servidas no pico), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,4x1,2 m, altura interna = 1 m. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98109

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 51

<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)									
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000036	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,013
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000238	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,084
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000840	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,294
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000099	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,035
<b>Subtotal:</b>									<b>2,30</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	286,30
Materiais (B) .....		436,80
Equipamentos (C) .....		2,31
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		288,61
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		288,61
Custo Direto Total (B+E) .....		725,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	224,15
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>949,56</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item:	Base:	Código Base:	Fonte:	Unidade:	Versão:				
110904 - Caixa de gordura pequena (capacidade: 19 l), circular, em pvc, diâmetro interno= 0,3 m. af_12/2020	SINAPI	98110	SINAPI	un	49				
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic. C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>	
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0009390	1	11,49	0,00	21,41	-	0,020
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0000122	1	11,49	0,00	21,41	-	0,000
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0010123	1	11,49	0,00	21,41	-	0,022
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0000113	1	11,49	0,00	21,41	-	0,000
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0285087	1	9,31	0,00	17,35	-	0,495
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0006343	1	9,31	0,00	17,35	-	0,011
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,006319	1	9,31	0,00	17,35	-	0,110
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,284	1	9,31	0,00	17,35	-	4,927
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0009515	1	6,56	0,00	12,22	-	0,012
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0427638	1	6,56	0,00	12,22	-	0,523
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0049639	1	6,56	0,00	12,22	-	0,061
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,2231	1	6,56	0,00	12,22	-	2,726
<b>Subtotal:</b>									8,91
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic. C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0009390	1	3,09	0,00	3,09	-	0,003
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0010123	1	3,09	0,00	3,09	-	0,003
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0285087	1	3,09	0,00	3,09	-	0,088
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0427638	1	3,09	0,00	3,09	-	0,132
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,284	1	3,09	0,00	3,09	-	0,878
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2231	1	3,09	0,00	3,09	-	0,689
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,01551	1	80,84	0,00	80,84	-	1,254
CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO (SINAPI)	UN	00035277	1	1	404,55	0,00	404,55	-	404,550
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0010123	1	0,82	0,00	0,82	-	0,001
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0009390	1	0,82	0,00	0,82	-	0,001
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0285087	1	1,17	0,00	1,17	-	0,033
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,284	1	1,17	0,00	1,17	-	0,332
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0427638	1	1,25	0,00	1,25	-	0,053
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,2231	1	1,25	0,00	1,25	-	0,279
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0285087	1	1,14	0,00	1,14	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0010123	1	1,14	0,00	1,14	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0427638	1	1,14	0,00	1,14	-	0,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0009390	1	1,14	0,00	1,14	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,284	1	1,14	0,00	1,14	-	0,324
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2231	1	1,14	0,00	1,14	-	0,254
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0010123	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 110904 - Caixa de gordura pequena (capacidade: 19 l), circular, em pvc, diâmetro interno= 0,3 m. af\_12/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 98110

Fonte: SINAPI

Versão: 49

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0009390	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0285087	1	0,84	0,00	0,84	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,284	1	0,84	0,00	0,84	-	0,239
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0427638	1	0,59	0,00	0,59	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,2231	1	0,59	0,00	0,59	-	0,132
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	00004222	0,0010427	1	5,37	0,00	5,37	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0009390	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0427638	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0010123	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0285087	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,284	1	0,07	0,00	0,07	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2231	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0009390	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0427638	1	0,64	0,00	0,64	-	0,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0010123	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0285087	1	0,64	0,00	0,64	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,284	1	0,64	0,00	0,64	-	0,182
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2231	1	0,64	0,00	0,64	-	0,143
<b>Subtotal:</b>									409,80

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000000	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,000
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000000	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,001
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000000	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,001
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000000	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,001
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000000	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,000
<b>Subtotal:</b>									0,00



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 110904 - Caixa de gordura pequena (capacidade: 19 l), circular, em pvc, diâmetro interno= 0,3 m. af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98110

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 49

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,91
Materiais (B) .....		409,80
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,91
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,91
Custo Direto Total (B+E) .....		418,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	129,38
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>548,09</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111001 - Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89482

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0041042	1	6,49	0,00	12,09	-	0,050
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2175	1	6,49	0,00	12,09	-	2,630
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0041042	1	8,84	0,00	16,47	-	0,068
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2175	1	8,84	0,00	16,47	-	3,582
<b>Subtotal:</b>									6,33

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0292	1	73,09	0,00	73,09	-	2,134
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2175	1	3,09	0,00	3,09	-	0,672
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2175	1	3,09	0,00	3,09	-	0,672
CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA (SINAPI)	UN	00005103	1	1	25,61	0,00	25,61	-	25,610
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2175	1	1,01	0,00	1,01	-	0,220
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2175	1	1,01	0,00	1,01	-	0,220
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2175	1	1,14	0,00	1,14	-	0,248
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2175	1	1,14	0,00	1,14	-	0,248
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2175	1	0,32	0,00	0,32	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2175	1	0,32	0,00	0,32	-	0,070
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0068	1	2,39	0,00	2,39	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2175	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2175	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,044	1	82,81	0,00	82,81	-	3,644
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2175	1	0,64	0,00	0,64	-	0,139
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2175	1	0,64	0,00	0,64	-	0,139
<b>Subtotal:</b>									34,13

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,33
Materiais (B) .....		34,13
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,33
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,33
Custo Direto Total (B+E) .....		40,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	12,50
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>52,96</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111002 - Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89491

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0063591	1	6,49	0,00	12,09	-	0,077
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,337	1	6,49	0,00	12,09	-	4,074
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0063591	1	8,84	0,00	16,47	-	0,105
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,337	1	8,84	0,00	16,47	-	5,550
<b>Subtotal:</b>									9,81
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0668	1	73,09	0,00	73,09	-	4,882
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,337	1	3,09	0,00	3,09	-	1,041
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,337	1	3,09	0,00	3,09	-	1,041
ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL (SINAPI)	UN	00000298	1	1	3,07	0,00	3,07	-	3,070
CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (SINAPI)	UN	00011714	1	1	73,38	0,00	73,38	-	73,380
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,337	1	1,01	0,00	1,01	-	0,340
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,337	1	1,01	0,00	1,01	-	0,340
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,337	1	1,14	0,00	1,14	-	0,384
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,337	1	1,14	0,00	1,14	-	0,384
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,337	1	0,32	0,00	0,32	-	0,108
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,337	1	0,32	0,00	0,32	-	0,108
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0104	1	2,39	0,00	2,39	-	0,025
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	00020078	0,03	1	30,17	0,00	30,17	-	0,905
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,337	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,337	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,104	1	82,81	0,00	82,81	-	8,612
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,337	1	0,64	0,00	0,64	-	0,216
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,337	1	0,64	0,00	0,64	-	0,216
<b>Subtotal:</b>									95,10



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111002 - Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89491

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,81
Materiais (B) .....		95,10
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,81
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,81
Custo Direto Total (B+E) .....		104,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	32,42
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>137,33</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111003 - Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial. af\_06/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89495

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0021115	1	6,49	0,00	12,09	-	0,026
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1119	1	6,49	0,00	12,09	-	1,353
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0021115	1	8,84	0,00	16,47	-	0,035
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1119	1	8,84	0,00	16,47	-	1,843
<b>Subtotal:</b>									3,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0049	1	73,09	0,00	73,09	-	0,358
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1119	1	3,09	0,00	3,09	-	0,346
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1119	1	3,09	0,00	3,09	-	0,346
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1119	1	1,01	0,00	1,01	-	0,113
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1119	1	1,01	0,00	1,01	-	0,113
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1119	1	1,14	0,00	1,14	-	0,128
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1119	1	1,14	0,00	1,14	-	0,128
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1119	1	0,32	0,00	0,32	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1119	1	0,32	0,00	0,32	-	0,036
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,013	1	2,39	0,00	2,39	-	0,031
RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA (SINAPI)	UN	00011741	1	1	12,84	0,00	12,84	-	12,840
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1119	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1119	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,0075	1	82,81	0,00	82,81	-	0,621
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1119	1	0,64	0,00	0,64	-	0,072
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1119	1	0,64	0,00	0,64	-	0,072
<b>Subtotal:</b>									15,26

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,26
Materiais (B) .....		15,26
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,26
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,26
Custo Direto Total (B+E) .....		18,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,72
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>24,24</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111004 - Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89707

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0075234	1	6,49	0,00	12,09	-	0,091
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,3987	1	6,49	0,00	12,09	-	4,820
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0075234	1	8,84	0,00	16,47	-	0,124
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,3987	1	8,84	0,00	16,47	-	6,567
<b>Subtotal:</b>									11,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0292	1	73,09	0,00	73,09	-	2,134
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3987	1	3,09	0,00	3,09	-	1,232
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3987	1	3,09	0,00	3,09	-	1,232
CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA (SINAPI)	UN	00005103	1	1	25,61	0,00	25,61	-	25,610
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3987	1	1,01	0,00	1,01	-	0,403
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3987	1	1,01	0,00	1,01	-	0,403
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3987	1	1,14	0,00	1,14	-	0,455
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3987	1	1,14	0,00	1,14	-	0,455
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3987	1	0,32	0,00	0,32	-	0,128
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3987	1	0,32	0,00	0,32	-	0,128
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0154	1	2,39	0,00	2,39	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3987	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3987	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,044	1	82,81	0,00	82,81	-	3,644
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3987	1	0,64	0,00	0,64	-	0,255
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3987	1	0,64	0,00	0,64	-	0,255
<b>Subtotal:</b>									36,43

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	11,60
Materiais (B) .....		36,43
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,60
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,60
Custo Direto Total (B+E) .....		48,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	14,84
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>62,87</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111005 - Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89708

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0090142	1	6,49	0,00	12,09	-	0,109
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,4777	1	6,49	0,00	12,09	-	5,775
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0090142	1	8,84	0,00	16,47	-	0,148
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,4777	1	8,84	0,00	16,47	-	7,868
<b>Subtotal:</b>									13,90

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0668	1	73,09	0,00	73,09	-	4,882
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4777	1	3,09	0,00	3,09	-	1,476
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4777	1	3,09	0,00	3,09	-	1,476
CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (SINAPI)	UN	00011714	1	1	73,38	0,00	73,38	-	73,380
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,4777	1	1,01	0,00	1,01	-	0,482
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,4777	1	1,01	0,00	1,01	-	0,482
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4777	1	1,14	0,00	1,14	-	0,545
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4777	1	1,14	0,00	1,14	-	0,545
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,4777	1	0,32	0,00	0,32	-	0,153
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,4777	1	0,32	0,00	0,32	-	0,153
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0184	1	2,39	0,00	2,39	-	0,044
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4777	1	0,07	0,00	0,07	-	0,033
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4777	1	0,07	0,00	0,07	-	0,033
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,104	1	82,81	0,00	82,81	-	8,612
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4777	1	0,64	0,00	0,64	-	0,306
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4777	1	0,64	0,00	0,64	-	0,306
<b>Subtotal:</b>									92,91

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	13,90
Materiais (B) .....		92,91
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,90
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,90
Custo Direto Total (B+E) .....		106,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	33,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>139,81</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111006 - Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89709

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0031173	1	6,49	0,00	12,09	-	0,038
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1652	1	6,49	0,00	12,09	-	1,997
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0031173	1	8,84	0,00	16,47	-	0,051
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1652	1	8,84	0,00	16,47	-	2,721
<b>Subtotal:</b>									4,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0049	1	73,09	0,00	73,09	-	0,358
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1652	1	3,09	0,00	3,09	-	0,510
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1652	1	3,09	0,00	3,09	-	0,510
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1652	1	1,01	0,00	1,01	-	0,167
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1652	1	1,01	0,00	1,01	-	0,167
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1652	1	1,14	0,00	1,14	-	0,188
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1652	1	1,14	0,00	1,14	-	0,188
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1652	1	0,32	0,00	0,32	-	0,053
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1652	1	0,32	0,00	0,32	-	0,053
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,036	1	2,39	0,00	2,39	-	0,086
RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA (SINAPI)	UN	00011741	1	1	12,84	0,00	12,84	-	12,840
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1652	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1652	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,0075	1	82,81	0,00	82,81	-	0,621
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1652	1	0,64	0,00	0,64	-	0,106
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1652	1	0,64	0,00	0,64	-	0,106
<b>Subtotal:</b>									15,98

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,81
Materiais (B) .....		15,98
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,81
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,81
Custo Direto Total (B+E) .....		20,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,42
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>27,21</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111007 - Ralo seco, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89710

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0031173	1	6,49	0,00	12,09	-	0,038
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1652	1	6,49	0,00	12,09	-	1,997
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0031173	1	8,84	0,00	16,47	-	0,051
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1652	1	8,84	0,00	16,47	-	2,721
<b>Subtotal:</b>									4,81
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR (SINAPI)	UN	00000122	0,0049	1	73,09	0,00	73,09	-	0,358
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1652	1	3,09	0,00	3,09	-	0,510
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1652	1	3,09	0,00	3,09	-	0,510
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1652	1	1,01	0,00	1,01	-	0,167
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1652	1	1,01	0,00	1,01	-	0,167
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1652	1	1,14	0,00	1,14	-	0,188
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1652	1	1,14	0,00	1,14	-	0,188
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1652	1	0,32	0,00	0,32	-	0,053
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1652	1	0,32	0,00	0,32	-	0,053
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,036	1	2,39	0,00	2,39	-	0,086
RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA (SINAPI)	UN	00011739	1	1	10,09	0,00	10,09	-	10,090
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1652	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1652	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,0075	1	82,81	0,00	82,81	-	0,621
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1652	1	0,64	0,00	0,64	-	0,106
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1652	1	0,64	0,00	0,64	-	0,106
<b>Subtotal:</b>									13,23

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,81
Materiais (B) .....		13,23
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,81
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,81
Custo Direto Total (B+E) .....		18,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,57
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>23,61</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111008 - Sifão em PVC para tanque 2"

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 142106

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,25432	1	6,49	0,00	12,09	-	3,075
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,25432	1	8,84	0,00	16,47	-	4,189
<b>Subtotal:</b>									7,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5	1	3,09	0,00	3,09	-	1,545
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,5	1	1,01	0,00	1,01	-	0,505
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5	1	1,14	0,00	1,14	-	0,570
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,5	1	0,32	0,00	0,32	-	0,160
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,94	1	0,13	0,00	0,13	-	0,122
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
SIFAO DE PVC DIAMETRO 2" (LABOR)	UN	064515	1	1	19,47	0,00	19,47	-	19,470
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5	1	0,64	0,00	0,64	-	0,320
<b>Subtotal:</b>									22,73

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,26
Materiais (B) .....		22,73
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,26
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,26
Custo Direto Total (B+E) .....		29,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	9,27
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>39,26</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111009 - Ralo sifonado em PVC 100x100mm, com grelha PVC

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 142107

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,9969344	1	6,49	0,00	12,09	-	12,053
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,9969344	1	8,84	0,00	16,47	-	16,420
<b>Subtotal:</b>									28,47
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,96	1	3,09	0,00	3,09	-	6,056
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,96	1	1,01	0,00	1,01	-	1,980
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,96	1	1,14	0,00	1,14	-	2,234
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,96	1	0,32	0,00	0,32	-	0,627
RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC (LABOR)	UN	067552	1	1	22,73	0,00	22,73	-	22,730
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,96	1	0,07	0,00	0,07	-	0,137
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,96	1	0,64	0,00	0,64	-	1,254
<b>Subtotal:</b>									35,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	28,47
Materiais (B) .....		35,02
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		28,47
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		28,47
Custo Direto Total (B+E) .....		63,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	19,62
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>83,11</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111010 - Ralo seco em PVC 100x100mm, com grelha em PVC

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 142109

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,9969344	1	6,49	0,00	12,09	-	12,053
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,9969344	1	8,84	0,00	16,47	-	16,420
<b>Subtotal:</b>									28,47
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,96	1	3,09	0,00	3,09	-	6,056
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,96	1	1,01	0,00	1,01	-	1,980
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,96	1	1,14	0,00	1,14	-	2,234
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,96	1	0,32	0,00	0,32	-	0,627
RALO SECO PVC 10 CM, COM GRELHA EM PVC (LABOR)	UN	067510	1	1	22,20	0,00	22,20	-	22,200
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,96	1	0,07	0,00	0,07	-	0,137
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,96	1	0,64	0,00	0,64	-	1,254
<b>Subtotal:</b>									34,49

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	28,47
Materiais (B) .....		34,49
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		28,47
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		28,47
Custo Direto Total (B+E) .....		62,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	19,45
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>82,41</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111011 - Caixa sifonada de PVC 150x150x50mm, com grelha em PVC

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 142110

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,9969344	1	6,49	0,00	12,09	-	12,053
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,9969344	1	8,84	0,00	16,47	-	16,420
<b>Subtotal:</b>									28,47
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,96	1	3,09	0,00	3,09	-	6,056
CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM,COM GRELHA EM PVC (LABOR)	UN	067512	1	1	44,73	0,00	44,73	-	44,730
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,96	1	1,01	0,00	1,01	-	1,980
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,96	1	1,14	0,00	1,14	-	2,234
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,96	1	0,32	0,00	0,32	-	0,627
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,96	1	0,07	0,00	0,07	-	0,137
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,96	1	0,64	0,00	0,64	-	1,254
<b>Subtotal:</b>									57,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	28,47
Materiais (B) .....		57,02
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		28,47
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		28,47
Custo Direto Total (B+E) .....		85,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	26,42
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>111,91</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111012 - Caixa sifonada em PVC, diâm. 150mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 142111

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,9969344	1	6,49	0,00	12,09	-	12,053
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,9969344	1	8,84	0,00	16,47	-	16,420
<b>Subtotal:</b>									28,47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,96	1	3,09	0,00	3,09	-	6,056
CX SIF MONTADA C/ GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADO INOX 150X150X50MM (LABOR)	UN	069409	1	1	85,35	0,00	85,35	-	85,350
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,96	1	1,01	0,00	1,01	-	1,980
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,96	1	1,14	0,00	1,14	-	2,234
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,96	1	0,32	0,00	0,32	-	0,627
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,96	1	0,07	0,00	0,07	-	0,137
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,96	1	0,64	0,00	0,64	-	1,254
<b>Subtotal:</b>									97,64

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	28,47
Materiais (B) .....		97,64
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		28,47
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		28,47
Custo Direto Total (B+E) .....		126,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	38,97
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>165,08</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111013 - Tampa para caixa sifonada, em PVC, de 150x150mm

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 142114

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TAMPA P/ CAIXA SIFONADA EM PVC 15X15CM (LABOR)	UN	067522	1	1	12,48	0,00	12,48	-	12,480

**Subtotal:** 12,48

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		12,48
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		12,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,86
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>16,34</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111014 - Tapa para ralo, em PVC, de 100x100mm

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 142116

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TAMPA PVC PARA RALO 100X100MM (LABOR)	UN	067652	1	1	9,04	0,00	9,04	-	9,040
<b>Subtotal:</b>									9,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		9,04
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		9,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,79
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>11,83</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111015 - Desentupimento de ralo

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000667

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,305661	1	6,49	0,00	12,09	-	3,695
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,5298124	1	8,84	0,00	16,47	-	8,726

**Subtotal:** 12,42

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,82	1	3,09	0,00	3,09	-	2,534
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,82	1	1,01	0,00	1,01	-	0,828
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,82	1	1,14	0,00	1,14	-	0,935
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,82	1	0,32	0,00	0,32	-	0,262
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,82	1	0,07	0,00	0,07	-	0,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,82	1	0,64	0,00	0,64	-	0,525

**Subtotal:** 5,14

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	12,42
Materiais (B) .....		5,14
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		12,42
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		12,42
Custo Direto Total (B+E) .....		17,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,43
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>22,99</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 111101 - Suporte apoio caixa d agua barrotes madeira de 1

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 25EB.000562

Fonte: SI/UFES

Versão: LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004433	2	1	29,58	0,00	29,58	-	59,160

---

**Subtotal:** 59,16
**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		59,16
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		59,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	18,28
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>77,44</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111103 - Reservatório de polietileno de 500 L, inclusive adaptadores com flanges de PVC e torneira de bóia de 3/4"

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 170506

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	5,3712384	1	6,49	0,00	12,09	-	64,938
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	5,3712384	1	8,84	0,00	16,47	-	88,464
<b>Subtotal:</b>									153,40
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 25MM (LABOR)	UN	062102	1	1	16,58	0,00	16,58	-	16,580
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 50MM (LABOR)	UN	062105	2	1	33,47	0,00	33,47	-	66,940
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	10,56	1	3,09	0,00	3,09	-	32,630
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	10,56	1	1,01	0,00	1,01	-	10,666
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	10,56	1	1,14	0,00	1,14	-	12,038
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	10,56	1	0,32	0,00	0,32	-	3,379
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	3,5	1	0,13	0,00	0,13	-	0,455
MASSA PARA VIDRO (LABOR)	KG	037043	0,1	1	12,19	0,00	12,19	-	1,219
RESERVATORIO DE POLIETILENO 500 L C/ TAMPA (LABOR)	UN	065024	1	1	288,66	0,00	288,66	-	288,660
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	10,56	1	0,07	0,00	0,07	-	0,739
TORNEIRA BOIA HASTE METALICA BALAO PLASTICO - 3/4" (LABOR)	UN	069521	1	1	90,96	0,00	90,96	-	90,960
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	10,56	1	0,64	0,00	0,64	-	6,758
<b>Subtotal:</b>									531,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	153,40
Materiais (B) .....		531,02
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		153,40
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		153,40
Custo Direto Total (B+E) .....		684,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	211,49
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>895,91</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111104 - Caixa d'água em polietileno, 1000 litros - fornecimento e instalação. af\_06/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102607

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 12

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0028493	1	6,49	0,00	12,09	-	0,034
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,151	1	6,49	0,00	12,09	-	1,826
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0028493	1	8,84	0,00	16,47	-	0,047
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,151	1	8,84	0,00	16,47	-	2,487
<b>Subtotal:</b>									4,39
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,151	1	3,09	0,00	3,09	-	0,467
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,151	1	3,09	0,00	3,09	-	0,467
CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPAS (SINAPI)	UN	00034636	1	1	460,21	0,00	460,21	-	460,210
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,151	1	1,01	0,00	1,01	-	0,153
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,151	1	1,01	0,00	1,01	-	0,153
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,151	1	1,14	0,00	1,14	-	0,172
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,151	1	1,14	0,00	1,14	-	0,172
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,151	1	0,32	0,00	0,32	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,151	1	0,32	0,00	0,32	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,151	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,151	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,151	1	0,64	0,00	0,64	-	0,097
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,151	1	0,64	0,00	0,64	-	0,097
<b>Subtotal:</b>									462,11

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,39
Materiais (B) .....		462,11
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,39
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,39
Custo Direto Total (B+E) .....		466,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	144,15
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>610,65</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111105 - Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 1500 litros - fornecimento e instalação. af\_06/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102614

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 12

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0037268	1	6,49	0,00	12,09	-	0,045
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1975	1	6,49	0,00	12,09	-	2,388
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0037268	1	8,84	0,00	16,47	-	0,061
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1975	1	8,84	0,00	16,47	-	3,253
<b>Subtotal:</b>									5,75
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1975	1	3,09	0,00	3,09	-	0,610
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1975	1	3,09	0,00	3,09	-	0,610
CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA (SINAPI)	UN	00011869	1	1	998,45	0,00	998,45	-	998,450
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1975	1	1,01	0,00	1,01	-	0,199
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1975	1	1,01	0,00	1,01	-	0,199
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1975	1	1,14	0,00	1,14	-	0,225
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1975	1	1,14	0,00	1,14	-	0,225
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1975	1	0,32	0,00	0,32	-	0,063
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1975	1	0,32	0,00	0,32	-	0,063
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1975	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1975	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1975	1	0,64	0,00	0,64	-	0,126
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1975	1	0,64	0,00	0,64	-	0,126
<b>Subtotal:</b>									1.000,92

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,75
Materiais (B) .....		1.000,92
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,75
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,75
Custo Direto Total (B+E) .....		1.006,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	311,06
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.317,73</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111106 - Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 3000 litros - fornecimento e instalação. af\_06/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102616

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,325	1	6,49	0,00	12,09	-	3,929
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0061327	1	6,49	0,00	12,09	-	0,074
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,325	1	8,84	0,00	16,47	-	5,353
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0061327	1	8,84	0,00	16,47	-	0,101
<b>Subtotal:</b>									9,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,325	1	3,09	0,00	3,09	-	1,004
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,325	1	3,09	0,00	3,09	-	1,004
CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA (SINAPI)	UN	00043978	1	1	1.857,03	0,00	1.857,03	-	1.857,030
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,325	1	1,01	0,00	1,01	-	0,328
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,325	1	1,01	0,00	1,01	-	0,328
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,325	1	1,14	0,00	1,14	-	0,371
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,325	1	1,14	0,00	1,14	-	0,371
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,325	1	0,32	0,00	0,32	-	0,104
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,325	1	0,32	0,00	0,32	-	0,104
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,325	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,325	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,325	1	0,64	0,00	0,64	-	0,208
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,325	1	0,64	0,00	0,64	-	0,208
<b>Subtotal:</b>									1.861,11

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,46
Materiais (B) .....		1.861,11
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,46
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,46
Custo Direto Total (B+E) .....		1.870,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	578,01
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.448,58</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111107 - Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 10000 litros - fornecimento e instalação. af\_06/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102619

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 12

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0279672	1	6,49	0,00	12,09	-	0,338
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	1,4821	1	6,49	0,00	12,09	-	17,919
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0279672	1	8,84	0,00	16,47	-	0,461
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	1,4821	1	8,84	0,00	16,47	-	24,410
OPERADOR DE GUINDASTE (SINAPI)	H	00004254	0,0045252	1	17,99	0,00	33,52	-	0,152
OPERADOR DE GUINDASTE (SINAPI)	H	00004254	0,2634	1	17,99	0,00	33,52	-	8,829
OPERADOR DE GUINDASTE (SINAPI)	H	00004254	0,0405637	1	17,99	0,00	33,52	-	1,360
OPERADOR DE GUINDASTE (SINAPI)	H	00004254	2,3611	1	17,99	0,00	33,52	-	79,144
<b>Subtotal:</b>									132,61
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2634	1	3,09	0,00	3,09	-	0,814
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,3611	1	3,09	0,00	3,09	-	7,296
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,4821	1	3,09	0,00	3,09	-	4,580
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,4821	1	3,09	0,00	3,09	-	4,580
CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA (SINAPI)	UN	00037106	1	1	4.992,25	0,00	4.992,25	-	4.992,250
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	3,4242	1	0,89	0,00	0,89	-	3,048
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,4821	1	1,01	0,00	1,01	-	1,497
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,4821	1	1,01	0,00	1,01	-	1,497
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,2634	1	0,82	0,00	0,82	-	0,216
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	2,3611	1	0,82	0,00	0,82	-	1,936
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2634	1	1,14	0,00	1,14	-	0,300
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,3611	1	1,14	0,00	1,14	-	2,692
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,4821	1	1,14	0,00	1,14	-	1,690
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,4821	1	1,14	0,00	1,14	-	1,690
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,4821	1	0,32	0,00	0,32	-	0,474
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,4821	1	0,32	0,00	0,32	-	0,474
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,2634	1	0,01	0,00	0,01	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	2,3611	1	0,01	0,00	0,01	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2634	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,3611	1	0,07	0,00	0,07	-	0,165
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,4821	1	0,07	0,00	0,07	-	0,104
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,4821	1	0,07	0,00	0,07	-	0,104


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111107 - Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 10000 litros - fornecimento e instalação. af\_06/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102619

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2634	1	0,64	0,00	0,64	-	0,169
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,3611	1	0,64	0,00	0,64	-	1,511
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,4821	1	0,64	0,00	0,64	-	0,949
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,4821	1	0,64	0,00	0,64	-	0,949
<b>Subtotal:</b>									5.029,03

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 (SINAPI)	UN	00044474	0,0000105	1	2.419.548,54	0,00	2.419.548,54	-	25,502
GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 (SINAPI)	UN	00044474	0,0000015	1	2.419.548,54	0,00	2.419.548,54	-	3,629
GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 (SINAPI)	UN	00044474	0,0000019	1	2.419.548,54	0,00	2.419.548,54	-	4,597
GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 (SINAPI)	UN	00044474	0,0000169	1	2.419.548,54	0,00	2.419.548,54	-	40,987
GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 (SINAPI)	UN	00044474	0,0000944	1	2.419.548,54	0,00	2.419.548,54	-	228,502
GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 (SINAPI)	UN	00044474	0,000017	1	2.419.548,54	0,00	2.419.548,54	-	41,132
GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 (SINAPI)	UN	00044474	0,0000134	1	2.419.548,54	0,00	2.419.548,54	-	32,567
<b>Subtotal:</b>									376,92

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	132,61
Materiais (B) .....		5.029,03
Equipamentos (C) .....		376,92
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		509,53
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		509,53
Custo Direto Total (B+E) .....		5.538,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1.711,42
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7.249,98</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111108 - Caixa d'água em polietileno, 1000 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. af\_06/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102623

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 14

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0048514	1	6,49	0,00	12,09	-	0,059
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2571	1	6,49	0,00	12,09	-	3,108
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0020624	1	6,49	0,00	12,09	-	0,025
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1093	1	6,49	0,00	12,09	-	1,321
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,151	1	6,49	0,00	12,09	-	1,826
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0028493	1	6,49	0,00	12,09	-	0,034
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,159	1	6,49	0,00	12,09	-	1,922
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0030003	1	6,49	0,00	12,09	-	0,036
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,136	1	6,49	0,00	12,09	-	1,644
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0025663	1	6,49	0,00	12,09	-	0,031
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2394	1	6,49	0,00	12,09	-	2,894
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0045174	1	6,49	0,00	12,09	-	0,055
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,24	1	6,49	0,00	12,09	-	2,902
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0045288	1	6,49	0,00	12,09	-	0,055
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,159	1	6,49	0,00	12,09	-	1,922
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0030003	1	6,49	0,00	12,09	-	0,036
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,408	1	6,49	0,00	12,09	-	4,933
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0076989	1	6,49	0,00	12,09	-	0,093
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1904	1	6,49	0,00	12,09	-	2,302
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0035928	1	6,49	0,00	12,09	-	0,043
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1133	1	6,49	0,00	12,09	-	1,370
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0021379	1	6,49	0,00	12,09	-	0,026
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,17955	1	6,49	0,00	12,09	-	2,171
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0033881	1	6,49	0,00	12,09	-	0,041
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,171	1	6,49	0,00	12,09	-	2,067
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0032267	1	6,49	0,00	12,09	-	0,039
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,227	1	6,49	0,00	12,09	-	2,744
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0042834	1	6,49	0,00	12,09	-	0,052
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,159	1	8,84	0,00	16,47	-	2,619
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0045174	1	8,84	0,00	16,47	-	0,074
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2394	1	8,84	0,00	16,47	-	3,943
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0045288	1	8,84	0,00	16,47	-	0,075
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,24	1	8,84	0,00	16,47	-	3,953
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0030003	1	8,84	0,00	16,47	-	0,049
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,159	1	8,84	0,00	16,47	-	2,619

OAASIS/ORÇATECH



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111108 - Caixa d'água em polietileno, 1000 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. af\_06/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102623

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 14

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0076989	1	8,84	0,00	16,47	-	0,127
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,408	1	8,84	0,00	16,47	-	6,720
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0035928	1	8,84	0,00	16,47	-	0,059
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1904	1	8,84	0,00	16,47	-	3,136
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0021379	1	8,84	0,00	16,47	-	0,035
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1133	1	8,84	0,00	16,47	-	1,866
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0033881	1	8,84	0,00	16,47	-	0,056
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,17955	1	8,84	0,00	16,47	-	2,957
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0032267	1	8,84	0,00	16,47	-	0,053
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,171	1	8,84	0,00	16,47	-	2,816
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0042834	1	8,84	0,00	16,47	-	0,071
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,227	1	8,84	0,00	16,47	-	3,739
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0025663	1	8,84	0,00	16,47	-	0,042
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,136	1	8,84	0,00	16,47	-	2,240
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0048514	1	8,84	0,00	16,47	-	0,080
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2571	1	8,84	0,00	16,47	-	4,234
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0020624	1	8,84	0,00	16,47	-	0,034
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1093	1	8,84	0,00	16,47	-	1,800
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0028493	1	8,84	0,00	16,47	-	0,047
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,151	1	8,84	0,00	16,47	-	2,487
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0030003	1	8,84	0,00	16,47	-	0,049
<b>Subtotal:</b>									79,73

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA (SINAPI)	UN	00000096	3	1	17,74	0,00	17,74	-	53,220
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA (SINAPI)	UN	00000098	1	1	39,95	0,00	39,95	-	39,950
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,046	1	23,85	0,00	23,85	-	1,097
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,08	1	23,85	0,00	23,85	-	1,908
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,08	1	23,85	0,00	23,85	-	1,908
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,06	1	23,85	0,00	23,85	-	1,431
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,138	1	23,85	0,00	23,85	-	3,291
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,0714	1	23,85	0,00	23,85	-	1,703
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,071	1	23,85	0,00	23,85	-	1,693
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,107	1	23,85	0,00	23,85	-	2,552
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,159	1	3,09	0,00	3,09	-	0,491

OAASIS/ORÇATECH



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111108 - Caixa d'água em polietileno, 1000 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. af\_06/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102623

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,159	1	3,09	0,00	3,09	-	0,491
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2394	1	3,09	0,00	3,09	-	0,740
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2394	1	3,09	0,00	3,09	-	0,740
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,24	1	3,09	0,00	3,09	-	0,742
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,24	1	3,09	0,00	3,09	-	0,742
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,159	1	3,09	0,00	3,09	-	0,491
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,159	1	3,09	0,00	3,09	-	0,491
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,408	1	3,09	0,00	3,09	-	1,261
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,408	1	3,09	0,00	3,09	-	1,261
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1904	1	3,09	0,00	3,09	-	0,588
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1904	1	3,09	0,00	3,09	-	0,588
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1133	1	3,09	0,00	3,09	-	0,350
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1133	1	3,09	0,00	3,09	-	0,350
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,17955	1	3,09	0,00	3,09	-	0,555
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,17955	1	3,09	0,00	3,09	-	0,555
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,171	1	3,09	0,00	3,09	-	0,528
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,171	1	3,09	0,00	3,09	-	0,528
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,227	1	3,09	0,00	3,09	-	0,701
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,227	1	3,09	0,00	3,09	-	0,701
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,136	1	3,09	0,00	3,09	-	0,420
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,136	1	3,09	0,00	3,09	-	0,420
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2571	1	3,09	0,00	3,09	-	0,794
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2571	1	3,09	0,00	3,09	-	0,794
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1093	1	3,09	0,00	3,09	-	0,338
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1093	1	3,09	0,00	3,09	-	0,338
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,151	1	3,09	0,00	3,09	-	0,467
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,151	1	3,09	0,00	3,09	-	0,467
CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA (SINAPI)	UN	00034636	1	1	460,21	0,00	460,21	-	460,210
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2571	1	1,01	0,00	1,01	-	0,260
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2571	1	1,01	0,00	1,01	-	0,260
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1093	1	1,01	0,00	1,01	-	0,110
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1093	1	1,01	0,00	1,01	-	0,110
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,151	1	1,01	0,00	1,01	-	0,153

OAASIS/ORÇATECH



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111108 - Caixa d'água em polietileno, 1000 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. af\_06/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102623

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA) (SINAPI)									
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,151	1	1,01	0,00	1,01	-	0,153
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,227	1	1,01	0,00	1,01	-	0,229
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,227	1	1,01	0,00	1,01	-	0,229
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,136	1	1,01	0,00	1,01	-	0,137
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,136	1	1,01	0,00	1,01	-	0,137
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,159	1	1,01	0,00	1,01	-	0,161
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,159	1	1,01	0,00	1,01	-	0,161
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2394	1	1,01	0,00	1,01	-	0,242
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2394	1	1,01	0,00	1,01	-	0,242
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,24	1	1,01	0,00	1,01	-	0,242
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,24	1	1,01	0,00	1,01	-	0,242
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,159	1	1,01	0,00	1,01	-	0,161
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,159	1	1,01	0,00	1,01	-	0,161
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,408	1	1,01	0,00	1,01	-	0,412
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,408	1	1,01	0,00	1,01	-	0,412
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1904	1	1,01	0,00	1,01	-	0,192
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1904	1	1,01	0,00	1,01	-	0,192
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1133	1	1,01	0,00	1,01	-	0,114
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1133	1	1,01	0,00	1,01	-	0,114
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,17955	1	1,01	0,00	1,01	-	0,181
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,17955	1	1,01	0,00	1,01	-	0,181
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,171	1	1,01	0,00	1,01	-	0,173
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,171	1	1,01	0,00	1,01	-	0,173

OAASIS/ORÇATECH



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111108 - Caixa d'água em polietileno, 1000 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. af\_06/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102623

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,159	1	1,14	0,00	1,14	-	0,181
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,159	1	1,14	0,00	1,14	-	0,181
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2394	1	1,14	0,00	1,14	-	0,273
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2394	1	1,14	0,00	1,14	-	0,273
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,24	1	1,14	0,00	1,14	-	0,274
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,24	1	1,14	0,00	1,14	-	0,274
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,159	1	1,14	0,00	1,14	-	0,181
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,159	1	1,14	0,00	1,14	-	0,181
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,408	1	1,14	0,00	1,14	-	0,465
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,408	1	1,14	0,00	1,14	-	0,465
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1904	1	1,14	0,00	1,14	-	0,217
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1904	1	1,14	0,00	1,14	-	0,217
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1133	1	1,14	0,00	1,14	-	0,129
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1133	1	1,14	0,00	1,14	-	0,129
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,17955	1	1,14	0,00	1,14	-	0,205
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,17955	1	1,14	0,00	1,14	-	0,205
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,171	1	1,14	0,00	1,14	-	0,195
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,171	1	1,14	0,00	1,14	-	0,195
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,227	1	1,14	0,00	1,14	-	0,259
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,227	1	1,14	0,00	1,14	-	0,259
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,136	1	1,14	0,00	1,14	-	0,155
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,136	1	1,14	0,00	1,14	-	0,155
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2571	1	1,14	0,00	1,14	-	0,293
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2571	1	1,14	0,00	1,14	-	0,293
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1093	1	1,14	0,00	1,14	-	0,125
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1093	1	1,14	0,00	1,14	-	0,125
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,151	1	1,14	0,00	1,14	-	0,172
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,151	1	1,14	0,00	1,14	-	0,172
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2571	1	0,32	0,00	0,32	-	0,082
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2571	1	0,32	0,00	0,32	-	0,082
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1093	1	0,32	0,00	0,32	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1093	1	0,32	0,00	0,32	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,151	1	0,32	0,00	0,32	-	0,048

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 111108 - Caixa d'água em polietileno, 1000 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. af\_06/2021

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 102623

Fonte: SINAPI

Versão: 14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COLETADO CAIXA) (SINAPI)									
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,151	1	0,32	0,00	0,32	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,227	1	0,32	0,00	0,32	-	0,073
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,227	1	0,32	0,00	0,32	-	0,073
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,136	1	0,32	0,00	0,32	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,136	1	0,32	0,00	0,32	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,159	1	0,32	0,00	0,32	-	0,051
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,159	1	0,32	0,00	0,32	-	0,051
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2394	1	0,32	0,00	0,32	-	0,077
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2394	1	0,32	0,00	0,32	-	0,077
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,24	1	0,32	0,00	0,32	-	0,077
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,24	1	0,32	0,00	0,32	-	0,077
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,159	1	0,32	0,00	0,32	-	0,051
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,159	1	0,32	0,00	0,32	-	0,051
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,408	1	0,32	0,00	0,32	-	0,131
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,408	1	0,32	0,00	0,32	-	0,131
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1904	1	0,32	0,00	0,32	-	0,061
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1904	1	0,32	0,00	0,32	-	0,061
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1133	1	0,32	0,00	0,32	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1133	1	0,32	0,00	0,32	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,17955	1	0,32	0,00	0,32	-	0,057
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,17955	1	0,32	0,00	0,32	-	0,057
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,171	1	0,32	0,00	0,32	-	0,055
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,171	1	0,32	0,00	0,32	-	0,055




**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111108 - Caixa d'água em polietileno, 1000 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. af\_06/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102623

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,0053	1	10,51	0,00	10,51	-	0,056
JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00003522	2	1	3,50	0,00	3,50	-	7,000
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (SINAPI)	UN	00003535	1	1	8,50	0,00	8,50	-	8,500
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,016	1	2,39	0,00	2,39	-	0,038
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,024	1	2,39	0,00	2,39	-	0,057
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,024	1	2,39	0,00	2,39	-	0,057
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,042	1	2,39	0,00	2,39	-	0,100
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0114	1	2,39	0,00	2,39	-	0,027
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,01045	1	2,39	0,00	2,39	-	0,025
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,017	1	2,39	0,00	2,39	-	0,041
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,034	1	2,39	0,00	2,39	-	0,081
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,014	1	2,39	0,00	2,39	-	0,033
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO (SINAPI)	UN	00011674	2	1	34,05	0,00	34,05	-	68,100
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO (SINAPI)	UN	00011676	1	1	72,30	0,00	72,30	-	72,300
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,159	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,159	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2394	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2394	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,24	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,24	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,159	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,159	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,408	1	0,07	0,00	0,07	-	0,029
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,408	1	0,07	0,00	0,07	-	0,029
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1904	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1904	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1133	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1133	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,17955	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,17955	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,171	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,171	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,227	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,227	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,136	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,136	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111108 - Caixa d'água em polietileno, 1000 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. af\_06/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102623

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2571	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2571	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1093	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1093	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,151	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,151	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,027	1	82,81	0,00	82,81	-	2,236
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,011	1	82,81	0,00	82,81	-	0,911
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,019	1	82,81	0,00	82,81	-	1,573
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,02	1	82,81	0,00	82,81	-	1,656
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,014	1	82,81	0,00	82,81	-	1,159
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,033	1	82,81	0,00	82,81	-	2,733
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,018	1	82,81	0,00	82,81	-	1,491
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,018	1	82,81	0,00	82,81	-	1,491
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (SINAPI)	UN	00007139	1	1	1,73	0,00	1,73	-	1,730
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (SINAPI)	UN	00007141	1	1	13,28	0,00	13,28	-	13,280
TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO (SINAPI)	UN	00011830	1	1	34,45	0,00	34,45	-	34,450
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,159	1	0,64	0,00	0,64	-	0,102
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,159	1	0,64	0,00	0,64	-	0,102
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2394	1	0,64	0,00	0,64	-	0,153
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2394	1	0,64	0,00	0,64	-	0,153
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,24	1	0,64	0,00	0,64	-	0,154
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,24	1	0,64	0,00	0,64	-	0,154
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,159	1	0,64	0,00	0,64	-	0,102
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,159	1	0,64	0,00	0,64	-	0,102
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,408	1	0,64	0,00	0,64	-	0,261
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,408	1	0,64	0,00	0,64	-	0,261
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1904	1	0,64	0,00	0,64	-	0,122
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1904	1	0,64	0,00	0,64	-	0,122
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1133	1	0,64	0,00	0,64	-	0,073
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1133	1	0,64	0,00	0,64	-	0,073
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,17955	1	0,64	0,00	0,64	-	0,115
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,17955	1	0,64	0,00	0,64	-	0,115
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,171	1	0,64	0,00	0,64	-	0,109

OASIS/ORÇATECH



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111108 - Caixa d'água em polietileno, 1000 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. af\_06/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102623

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,171	1	0,64	0,00	0,64	-	0,109
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,227	1	0,64	0,00	0,64	-	0,145
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,227	1	0,64	0,00	0,64	-	0,145
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,136	1	0,64	0,00	0,64	-	0,087
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,136	1	0,64	0,00	0,64	-	0,087
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2571	1	0,64	0,00	0,64	-	0,165
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2571	1	0,64	0,00	0,64	-	0,165
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1093	1	0,64	0,00	0,64	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1093	1	0,64	0,00	0,64	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,151	1	0,64	0,00	0,64	-	0,097
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,151	1	0,64	0,00	0,64	-	0,097
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (SINAPI)	M	00009868	1,8774	1	5,98	0,00	5,98	-	11,227
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (SINAPI)	M	00009874	0,97565	1	20,27	0,00	20,27	-	19,776
<b>Subtotal:</b>									853,46

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	79,73
Materiais (B) .....		853,46
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		79,73
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		79,73
Custo Direto Total (B+E) .....		933,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	288,36
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.221,55</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 111109 - Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. af\_08/2021

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 94795

Fonte: SINAPI

Versão: 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0023436	1	6,49	0,00	12,09	-	0,028
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1242	1	6,49	0,00	12,09	-	1,502
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0023436	1	8,84	0,00	16,47	-	0,039
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1242	1	8,84	0,00	16,47	-	2,046
<b>Subtotal:</b>									<b>3,62</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1242	1	3,09	0,00	3,09	-	0,384
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1242	1	3,09	0,00	3,09	-	0,384
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1242	1	1,01	0,00	1,01	-	0,125
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1242	1	1,01	0,00	1,01	-	0,125
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1242	1	1,14	0,00	1,14	-	0,142
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1242	1	1,14	0,00	1,14	-	0,142
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1242	1	0,32	0,00	0,32	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1242	1	0,32	0,00	0,32	-	0,040
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,0042	1	10,51	0,00	10,51	-	0,044
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1242	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1242	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO (SINAPI)	UN	00011829	1	1	31,90	0,00	31,90	-	31,900
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1242	1	0,64	0,00	0,64	-	0,079
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1242	1	0,64	0,00	0,64	-	0,079
<b>Subtotal:</b>									<b>33,50</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,62
Materiais (B) .....		33,50
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,62
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,62
Custo Direto Total (B+E) .....		37,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	11,47
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>48,59</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111110 - Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94796

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0035928	1	6,49	0,00	12,09	-	0,043
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1904	1	6,49	0,00	12,09	-	2,302
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0035928	1	8,84	0,00	16,47	-	0,059
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1904	1	8,84	0,00	16,47	-	3,136
<b>Subtotal:</b>									5,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1904	1	3,09	0,00	3,09	-	0,588
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1904	1	3,09	0,00	3,09	-	0,588
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1904	1	1,01	0,00	1,01	-	0,192
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1904	1	1,01	0,00	1,01	-	0,192
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1904	1	1,14	0,00	1,14	-	0,217
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1904	1	1,14	0,00	1,14	-	0,217
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1904	1	0,32	0,00	0,32	-	0,061
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1904	1	0,32	0,00	0,32	-	0,061
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,0053	1	10,51	0,00	10,51	-	0,056
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1904	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1904	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO (SINAPI)	UN	00011830	1	1	34,45	0,00	34,45	-	34,450
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1904	1	0,64	0,00	0,64	-	0,122
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1904	1	0,64	0,00	0,64	-	0,122
<b>Subtotal:</b>									36,89

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,54
Materiais (B) .....		36,89
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,54
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,54
Custo Direto Total (B+E) .....		42,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	13,11
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>55,54</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 111111 - Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af\_08/2021

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 94797

Fonte: SINAPI

Versão: 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0048401	1	6,49	0,00	12,09	-	0,059
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2565	1	6,49	0,00	12,09	-	3,101
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0048401	1	8,84	0,00	16,47	-	0,080
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2565	1	8,84	0,00	16,47	-	4,225
<b>Subtotal:</b>									<b>7,46</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2565	1	3,09	0,00	3,09	-	0,793
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2565	1	3,09	0,00	3,09	-	0,793
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2565	1	1,01	0,00	1,01	-	0,259
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2565	1	1,01	0,00	1,01	-	0,259
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2565	1	1,14	0,00	1,14	-	0,292
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2565	1	1,14	0,00	1,14	-	0,292
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2565	1	0,32	0,00	0,32	-	0,082
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2565	1	0,32	0,00	0,32	-	0,082
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,0066	1	10,51	0,00	10,51	-	0,069
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2565	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2565	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO (SINAPI)	UN	00011825	1	1	77,49	0,00	77,49	-	77,490
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2565	1	0,64	0,00	0,64	-	0,164
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2565	1	0,64	0,00	0,64	-	0,164
<b>Subtotal:</b>									<b>80,78</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,46
Materiais (B) .....		80,78
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,47
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,47
Custo Direto Total (B+E) .....		88,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	27,27
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>115,52</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 111112 - Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af\_08/2021

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 94798

Fonte: SINAPI

Versão: 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0065856	1	6,49	0,00	12,09	-	0,080
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,349	1	6,49	0,00	12,09	-	4,219
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0065856	1	8,84	0,00	16,47	-	0,108
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,349	1	8,84	0,00	16,47	-	5,748
<b>Subtotal:</b>									10,16
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,349	1	3,09	0,00	3,09	-	1,078
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,349	1	3,09	0,00	3,09	-	1,078
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,349	1	1,01	0,00	1,01	-	0,352
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,349	1	1,01	0,00	1,01	-	0,352
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,349	1	1,14	0,00	1,14	-	0,398
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,349	1	1,14	0,00	1,14	-	0,398
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,349	1	0,32	0,00	0,32	-	0,112
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,349	1	0,32	0,00	0,32	-	0,112
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,0084	1	10,51	0,00	10,51	-	0,088
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,349	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,349	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO (SINAPI)	UN	00011764	1	1	131,98	0,00	131,98	-	131,980
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,349	1	0,64	0,00	0,64	-	0,223
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,349	1	0,64	0,00	0,64	-	0,223
<b>Subtotal:</b>									136,44

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	10,16
Materiais (B) .....		136,44
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,16
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,16
Custo Direto Total (B+E) .....		146,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	45,30
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>191,90</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111113 - Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94799

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0085820	1	6,49	0,00	12,09	-	0,104
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,4548	1	6,49	0,00	12,09	-	5,499
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0085820	1	8,84	0,00	16,47	-	0,141
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,4548	1	8,84	0,00	16,47	-	7,491
<b>Subtotal:</b>									13,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4548	1	3,09	0,00	3,09	-	1,405
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4548	1	3,09	0,00	3,09	-	1,405
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,4548	1	1,01	0,00	1,01	-	0,459
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,4548	1	1,01	0,00	1,01	-	0,459
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4548	1	1,14	0,00	1,14	-	0,518
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4548	1	1,14	0,00	1,14	-	0,518
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,4548	1	0,32	0,00	0,32	-	0,146
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,4548	1	0,32	0,00	0,32	-	0,146
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,0096	1	10,51	0,00	10,51	-	0,101
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4548	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4548	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO (SINAPI)	UN	00011763	1	1	160,87	0,00	160,87	-	160,870
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4548	1	0,64	0,00	0,64	-	0,291
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4548	1	0,64	0,00	0,64	-	0,291
<b>Subtotal:</b>									166,67

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	13,24
Materiais (B) .....		166,67
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,24
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,24
Custo Direto Total (B+E) .....		179,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	55,59
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>235,50</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111114 - Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 2" - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94800

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0110766	1	6,49	0,00	12,09	-	0,134
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,587	1	6,49	0,00	12,09	-	7,097
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0110766	1	8,84	0,00	16,47	-	0,182
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,587	1	8,84	0,00	16,47	-	9,668
<b>Subtotal:</b>									17,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,587	1	3,09	0,00	3,09	-	1,814
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,587	1	3,09	0,00	3,09	-	1,814
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,587	1	1,01	0,00	1,01	-	0,593
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,587	1	1,01	0,00	1,01	-	0,593
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,587	1	1,14	0,00	1,14	-	0,669
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,587	1	1,14	0,00	1,14	-	0,669
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,587	1	0,32	0,00	0,32	-	0,188
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,587	1	0,32	0,00	0,32	-	0,188
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,012	1	10,51	0,00	10,51	-	0,126
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,587	1	0,07	0,00	0,07	-	0,041
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,587	1	0,07	0,00	0,07	-	0,041
TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO (SINAPI)	UN	00011767	1	1	206,40	0,00	206,40	-	206,400
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,587	1	0,64	0,00	0,64	-	0,376
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,587	1	0,64	0,00	0,64	-	0,376
<b>Subtotal:</b>									213,89

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	17,08
Materiais (B) .....		213,89
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		17,08
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		17,08
Custo Direto Total (B+E) .....		230,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	71,37
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>302,34</b>




**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 111115 - Limpeza de caixa d'água de 35.000 L até 65.000 L, inclusive desinfecção conforme normas da vigilância sanitária

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 25EB.000596

Fonte: SI/UFES

Versão: LOCAL

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	18,56	1	0,82	0,00	0,82	-	15,219
EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	38,6	1	1,17	0,00	1,17	-	45,162
EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	38,6	1	1,25	0,00	1,25	-	48,250
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	18,56	1	0,01	0,00	0,01	-	0,186
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	38,6	1	0,84	0,00	0,84	-	32,424
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	38,6	1	0,59	0,00	0,59	-	22,774
HIPOCLORITO DE SÓDIO (CLORO) 1% (LABOR)	L	810129	65	1	2,41	0,00	2,41	-	156,650
<b>Subtotal:</b>									<b>320,66</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		320,67
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		320,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	99,09
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>419,76</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111202 - Registro/valvula globo angular 45 graus em latão para hidrantes de incêndio predial dn 2.1/2", com volante, classe de pressão de até 200 psi - fornecimento e instalação

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000563

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003146	0,115	1	2,85	0,00	2,85	-	0,328
REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI (SINAPI)	UN	00010904	1	1	190,00	0,00	190,00	-	190,000

**Subtotal:** 190,33

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		190,33
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		190,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	58,81
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>249,14</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111203 - Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89349

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0013567	1	6,49	0,00	12,09	-	0,016
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0719	1	6,49	0,00	12,09	-	0,869
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0013567	1	8,84	0,00	16,47	-	0,022
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0719	1	8,84	0,00	16,47	-	1,184
<b>Subtotal:</b>									2,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0719	1	3,09	0,00	3,09	-	0,222
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0719	1	3,09	0,00	3,09	-	0,222
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0719	1	1,01	0,00	1,01	-	0,073
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0719	1	1,01	0,00	1,01	-	0,073
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0719	1	1,14	0,00	1,14	-	0,082
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0719	1	1,14	0,00	1,14	-	0,082
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0719	1	0,32	0,00	0,32	-	0,023
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0719	1	0,32	0,00	0,32	-	0,023
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,0084	1	10,51	0,00	10,51	-	0,088
REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400) (SINAPI)	UN	00011752	1	1	27,42	0,00	27,42	-	27,420
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0719	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0719	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0719	1	0,64	0,00	0,64	-	0,046
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0719	1	0,64	0,00	0,64	-	0,046
<b>Subtotal:</b>									28,41

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,09
Materiais (B) .....		28,41
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,09
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,09
Custo Direto Total (B+E) .....		30,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	9,42
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>39,92</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111204 - Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89351

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0020794	1	6,49	0,00	12,09	-	0,025
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1102	1	6,49	0,00	12,09	-	1,332
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0020794	1	8,84	0,00	16,47	-	0,034
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1102	1	8,84	0,00	16,47	-	1,815
<b>Subtotal:</b>									3,21

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1102	1	3,09	0,00	3,09	-	0,341
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1102	1	3,09	0,00	3,09	-	0,341
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1102	1	1,01	0,00	1,01	-	0,111
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1102	1	1,01	0,00	1,01	-	0,111
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1102	1	1,14	0,00	1,14	-	0,126
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1102	1	1,14	0,00	1,14	-	0,126
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1102	1	0,32	0,00	0,32	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1102	1	0,32	0,00	0,32	-	0,035
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,0106	1	10,51	0,00	10,51	-	0,111
REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400) (SINAPI)	UN	00011753	1	1	32,73	0,00	32,73	-	32,730
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1102	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1102	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1102	1	0,64	0,00	0,64	-	0,071
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1102	1	0,64	0,00	0,64	-	0,071
<b>Subtotal:</b>									34,22

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,21
Materiais (B) .....		34,23
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,21
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,21
Custo Direto Total (B+E) .....		37,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	11,57
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>49,01</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111205 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89352

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0013567	1	6,49	0,00	12,09	-	0,016
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0719	1	6,49	0,00	12,09	-	0,869
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0013567	1	8,84	0,00	16,47	-	0,022
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0719	1	8,84	0,00	16,47	-	1,184
<b>Subtotal:</b>									2,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0719	1	3,09	0,00	3,09	-	0,222
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0719	1	3,09	0,00	3,09	-	0,222
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0719	1	1,01	0,00	1,01	-	0,073
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0719	1	1,01	0,00	1,01	-	0,073
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0719	1	1,14	0,00	1,14	-	0,082
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0719	1	1,14	0,00	1,14	-	0,082
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0719	1	0,32	0,00	0,32	-	0,023
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0719	1	0,32	0,00	0,32	-	0,023
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,0084	1	10,51	0,00	10,51	-	0,088
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509) (SINAPI)	UN	00006020	1	1	38,69	0,00	38,69	-	38,690
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0719	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0719	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0719	1	0,64	0,00	0,64	-	0,046
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0719	1	0,64	0,00	0,64	-	0,046
<b>Subtotal:</b>									39,68

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,09
Materiais (B) .....		39,68
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,09
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,09
Custo Direto Total (B+E) .....		41,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	12,91
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>54,68</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111206 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89353

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0020794	1	6,49	0,00	12,09	-	0,025
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1102	1	6,49	0,00	12,09	-	1,332
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0020794	1	8,84	0,00	16,47	-	0,034
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1102	1	8,84	0,00	16,47	-	1,815
<b>Subtotal:</b>									3,21
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1102	1	3,09	0,00	3,09	-	0,341
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1102	1	3,09	0,00	3,09	-	0,341
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1102	1	1,01	0,00	1,01	-	0,111
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1102	1	1,01	0,00	1,01	-	0,111
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1102	1	1,14	0,00	1,14	-	0,126
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1102	1	1,14	0,00	1,14	-	0,126
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1102	1	0,32	0,00	0,32	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1102	1	0,32	0,00	0,32	-	0,035
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,0106	1	10,51	0,00	10,51	-	0,111
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) (SINAPI)	UN	00006016	1	1	40,81	0,00	40,81	-	40,810
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1102	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1102	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1102	1	0,64	0,00	0,64	-	0,071
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1102	1	0,64	0,00	0,64	-	0,071
<b>Subtotal:</b>									42,30

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,21
Materiais (B) .....		42,31
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,21
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,21
Custo Direto Total (B+E) .....		45,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	14,07
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>59,59</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111207 - Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89984

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0034513	1	6,49	0,00	12,09	-	0,042
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1829	1	6,49	0,00	12,09	-	2,211
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1829	1	8,84	0,00	16,47	-	3,012
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0034513	1	8,84	0,00	16,47	-	0,057
<b>Subtotal:</b>									5,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1829	1	3,09	0,00	3,09	-	0,565
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1829	1	3,09	0,00	3,09	-	0,565
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1829	1	1,01	0,00	1,01	-	0,185
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1829	1	1,01	0,00	1,01	-	0,185
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1829	1	1,14	0,00	1,14	-	0,209
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1829	1	1,14	0,00	1,14	-	0,209
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1829	1	0,32	0,00	0,32	-	0,059
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1829	1	0,32	0,00	0,32	-	0,059
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,0084	1	10,51	0,00	10,51	-	0,088
REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416) (SINAPI)	UN	00006021	1	1	90,84	0,00	90,84	-	90,840
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1829	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1829	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1829	1	0,64	0,00	0,64	-	0,117
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1829	1	0,64	0,00	0,64	-	0,117
<b>Subtotal:</b>									93,22

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,32
Materiais (B) .....		93,22
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,32
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,32
Custo Direto Total (B+E) .....		98,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	30,45
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>128,99</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111208 - Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89985

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0041740	1	6,49	0,00	12,09	-	0,050
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2212	1	6,49	0,00	12,09	-	2,674
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0041740	1	8,84	0,00	16,47	-	0,069
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2212	1	8,84	0,00	16,47	-	3,643
<b>Subtotal:</b>									6,44
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2212	1	3,09	0,00	3,09	-	0,684
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2212	1	3,09	0,00	3,09	-	0,684
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2212	1	1,01	0,00	1,01	-	0,223
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2212	1	1,01	0,00	1,01	-	0,223
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2212	1	1,14	0,00	1,14	-	0,252
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2212	1	1,14	0,00	1,14	-	0,252
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2212	1	0,32	0,00	0,32	-	0,071
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2212	1	0,32	0,00	0,32	-	0,071
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,0106	1	10,51	0,00	10,51	-	0,111
REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416) (SINAPI)	UN	00006024	1	1	93,90	0,00	93,90	-	93,900
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2212	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2212	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2212	1	0,64	0,00	0,64	-	0,142
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2212	1	0,64	0,00	0,64	-	0,142
<b>Subtotal:</b>									96,78

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,44
Materiais (B) .....		96,79
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,44
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,44
Custo Direto Total (B+E) .....		103,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	31,90
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>135,13</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111209 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89986

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0034513	1	6,49	0,00	12,09	-	0,042
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1829	1	6,49	0,00	12,09	-	2,211
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0034513	1	8,84	0,00	16,47	-	0,057
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1829	1	8,84	0,00	16,47	-	3,012
<b>Subtotal:</b>									5,32
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1829	1	3,09	0,00	3,09	-	0,565
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1829	1	3,09	0,00	3,09	-	0,565
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1829	1	1,01	0,00	1,01	-	0,185
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1829	1	1,01	0,00	1,01	-	0,185
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1829	1	1,14	0,00	1,14	-	0,209
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1829	1	1,14	0,00	1,14	-	0,209
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1829	1	0,32	0,00	0,32	-	0,059
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1829	1	0,32	0,00	0,32	-	0,059
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,0084	1	10,51	0,00	10,51	-	0,088
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509) (SINAPI)	UN	00006006	1	1	88,25	0,00	88,25	-	88,250
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1829	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1829	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1829	1	0,64	0,00	0,64	-	0,117
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1829	1	0,64	0,00	0,64	-	0,117
<b>Subtotal:</b>									90,63

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,32
Materiais (B) .....		90,63
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,32
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,32
Custo Direto Total (B+E) .....		95,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	29,65
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>125,60</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111210 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89987

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0041740	1	6,49	0,00	12,09	-	0,050
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2212	1	6,49	0,00	12,09	-	2,674
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0041740	1	8,84	0,00	16,47	-	0,069
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2212	1	8,84	0,00	16,47	-	3,643
<b>Subtotal:</b>									6,44
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2212	1	3,09	0,00	3,09	-	0,684
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2212	1	3,09	0,00	3,09	-	0,684
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2212	1	1,01	0,00	1,01	-	0,223
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2212	1	1,01	0,00	1,01	-	0,223
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2212	1	1,14	0,00	1,14	-	0,252
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2212	1	1,14	0,00	1,14	-	0,252
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2212	1	0,32	0,00	0,32	-	0,071
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2212	1	0,32	0,00	0,32	-	0,071
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,0106	1	10,51	0,00	10,51	-	0,111
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509) (SINAPI)	UN	00006005	1	1	99,56	0,00	99,56	-	99,560
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2212	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2212	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2212	1	0,64	0,00	0,64	-	0,142
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2212	1	0,64	0,00	0,64	-	0,142
<b>Subtotal:</b>									102,44

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,44
Materiais (B) .....		102,45
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,44
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,44
Custo Direto Total (B+E) .....		108,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	33,65
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>142,54</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111211 - Registro de esfera, pvc, roscável, com volante, 3/4" - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 90371

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0020794	1	6,49	0,00	12,09	-	0,025
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1102	1	6,49	0,00	12,09	-	1,332
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0020794	1	8,84	0,00	16,47	-	0,034
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1102	1	8,84	0,00	16,47	-	1,815
<b>Subtotal:</b>									3,21
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1102	1	3,09	0,00	3,09	-	0,341
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1102	1	3,09	0,00	3,09	-	0,341
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1102	1	1,01	0,00	1,01	-	0,111
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1102	1	1,01	0,00	1,01	-	0,111
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1102	1	1,14	0,00	1,14	-	0,126
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1102	1	1,14	0,00	1,14	-	0,126
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1102	1	0,32	0,00	0,32	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1102	1	0,32	0,00	0,32	-	0,035
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,0106	1	10,51	0,00	10,51	-	0,111
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO (SINAPI)	UN	00006032	1	1	33,57	0,00	33,57	-	33,570
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1102	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1102	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1102	1	0,64	0,00	0,64	-	0,071
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1102	1	0,64	0,00	0,64	-	0,071
<b>Subtotal:</b>									35,06

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,21
Materiais (B) .....		35,07
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,21
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,21
Custo Direto Total (B+E) .....		38,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	11,83
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>50,11</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111212 - Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 25 mm - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94489

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0015001	1	6,49	0,00	12,09	-	0,018
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0795	1	6,49	0,00	12,09	-	0,961
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0015001	1	8,84	0,00	16,47	-	0,025
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0795	1	8,84	0,00	16,47	-	1,309
<b>Subtotal:</b>									2,31
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,04	1	23,85	0,00	23,85	-	0,954
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0795	1	3,09	0,00	3,09	-	0,246
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0795	1	3,09	0,00	3,09	-	0,246
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0795	1	1,01	0,00	1,01	-	0,080
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0795	1	1,01	0,00	1,01	-	0,080
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0795	1	1,14	0,00	1,14	-	0,091
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0795	1	1,14	0,00	1,14	-	0,091
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0795	1	0,32	0,00	0,32	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0795	1	0,32	0,00	0,32	-	0,025
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,008	1	2,39	0,00	2,39	-	0,019
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO (SINAPI)	UN	00011674	1	1	34,05	0,00	34,05	-	34,050
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0795	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0795	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,0095	1	82,81	0,00	82,81	-	0,787
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0795	1	0,64	0,00	0,64	-	0,051
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0795	1	0,64	0,00	0,64	-	0,051
<b>Subtotal:</b>									36,81

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,31
Materiais (B) .....		36,81
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,31
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,31
Custo Direto Total (B+E) .....		39,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	12,09
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>51,21</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111213 - Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 mm - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94490

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0015001	1	6,49	0,00	12,09	-	0,018
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0795	1	6,49	0,00	12,09	-	0,961
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0015001	1	8,84	0,00	16,47	-	0,025
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0795	1	8,84	0,00	16,47	-	1,309
<b>Subtotal:</b>									2,31
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,04	1	23,85	0,00	23,85	-	0,954
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0795	1	3,09	0,00	3,09	-	0,246
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0795	1	3,09	0,00	3,09	-	0,246
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0795	1	1,01	0,00	1,01	-	0,080
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0795	1	1,01	0,00	1,01	-	0,080
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0795	1	1,14	0,00	1,14	-	0,091
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0795	1	1,14	0,00	1,14	-	0,091
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0795	1	0,32	0,00	0,32	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0795	1	0,32	0,00	0,32	-	0,025
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,008	1	2,39	0,00	2,39	-	0,019
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO (SINAPI)	UN	00011675	1	1	54,06	0,00	54,06	-	54,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0795	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0795	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,0095	1	82,81	0,00	82,81	-	0,787
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0795	1	0,64	0,00	0,64	-	0,051
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0795	1	0,64	0,00	0,64	-	0,051
<b>Subtotal:</b>									56,82

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,31
Materiais (B) .....		56,82
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,31
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,31
Custo Direto Total (B+E) .....		59,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	18,27
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>77,40</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111214 - Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 40 mm - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94491

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0021379	1	6,49	0,00	12,09	-	0,026
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1133	1	6,49	0,00	12,09	-	1,370
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0021379	1	8,84	0,00	16,47	-	0,035
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1133	1	8,84	0,00	16,47	-	1,866
<b>Subtotal:</b>									<b>3,30</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,0714	1	23,85	0,00	23,85	-	1,703
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1133	1	3,09	0,00	3,09	-	0,350
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1133	1	3,09	0,00	3,09	-	0,350
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1133	1	1,01	0,00	1,01	-	0,114
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1133	1	1,01	0,00	1,01	-	0,114
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1133	1	1,14	0,00	1,14	-	0,129
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1133	1	1,14	0,00	1,14	-	0,129
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1133	1	0,32	0,00	0,32	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1133	1	0,32	0,00	0,32	-	0,036
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0114	1	2,39	0,00	2,39	-	0,027
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO (SINAPI)	UN	00011676	1	1	72,30	0,00	72,30	-	72,300
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1133	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1133	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,018	1	82,81	0,00	82,81	-	1,491
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1133	1	0,64	0,00	0,64	-	0,073
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1133	1	0,64	0,00	0,64	-	0,073
<b>Subtotal:</b>									<b>76,94</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,30
Materiais (B) .....		76,94
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,30
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,30
Custo Direto Total (B+E) .....		80,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	24,79
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>105,03</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111215 - Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 50 mm - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94492

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0021379	1	6,49	0,00	12,09	-	0,026
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1133	1	6,49	0,00	12,09	-	1,370
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0021379	1	8,84	0,00	16,47	-	0,035
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1133	1	8,84	0,00	16,47	-	1,866
<b>Subtotal:</b>									3,30
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,0714	1	23,85	0,00	23,85	-	1,703
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1133	1	3,09	0,00	3,09	-	0,350
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1133	1	3,09	0,00	3,09	-	0,350
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1133	1	1,01	0,00	1,01	-	0,114
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1133	1	1,01	0,00	1,01	-	0,114
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1133	1	1,14	0,00	1,14	-	0,129
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1133	1	1,14	0,00	1,14	-	0,129
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1133	1	0,32	0,00	0,32	-	0,036
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1133	1	0,32	0,00	0,32	-	0,036
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0114	1	2,39	0,00	2,39	-	0,027
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO (SINAPI)	UN	00011677	1	1	74,66	0,00	74,66	-	74,660
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1133	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1133	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,018	1	82,81	0,00	82,81	-	1,491
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1133	1	0,64	0,00	0,64	-	0,073
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1133	1	0,64	0,00	0,64	-	0,073
<b>Subtotal:</b>									79,30

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,30
Materiais (B) .....		79,30
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,30
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,30
Custo Direto Total (B+E) .....		82,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	25,52
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>108,12</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111216 - Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 60 mm - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94493

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0034683	1	6,49	0,00	12,09	-	0,042
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1838	1	6,49	0,00	12,09	-	2,222
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0034683	1	8,84	0,00	16,47	-	0,057
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1838	1	8,84	0,00	16,47	-	3,027
<b>Subtotal:</b>									5,35
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR (SINAPI)	UN	00020080	0,1543	1	23,85	0,00	23,85	-	3,680
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1838	1	3,09	0,00	3,09	-	0,568
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1838	1	3,09	0,00	3,09	-	0,568
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1838	1	1,01	0,00	1,01	-	0,186
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1838	1	1,01	0,00	1,01	-	0,186
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1838	1	1,14	0,00	1,14	-	0,210
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1838	1	1,14	0,00	1,14	-	0,210
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1838	1	0,32	0,00	0,32	-	0,059
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1838	1	0,32	0,00	0,32	-	0,059
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (SINAPI)	UN	00038383	0,0184	1	2,39	0,00	2,39	-	0,044
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO (SINAPI)	UN	00011678	1	1	136,74	0,00	136,74	-	136,740
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1838	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1838	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (SINAPI)	UN	00020083	0,041	1	82,81	0,00	82,81	-	3,395
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1838	1	0,64	0,00	0,64	-	0,118
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1838	1	0,64	0,00	0,64	-	0,118
<b>Subtotal:</b>									146,17

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,35
Materiais (B) .....		146,17
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,35
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,35
Custo Direto Total (B+E) .....		151,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	46,82
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>198,34</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111218 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94495

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0028022	1	6,49	0,00	12,09	-	0,034
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1485	1	6,49	0,00	12,09	-	1,795
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0028022	1	8,84	0,00	16,47	-	0,046
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1485	1	8,84	0,00	16,47	-	2,446
<b>Subtotal:</b>									4,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1485	1	3,09	0,00	3,09	-	0,459
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1485	1	3,09	0,00	3,09	-	0,459
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1485	1	1,01	0,00	1,01	-	0,150
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1485	1	1,01	0,00	1,01	-	0,150
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1485	1	1,14	0,00	1,14	-	0,169
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1485	1	1,14	0,00	1,14	-	0,169
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1485	1	0,32	0,00	0,32	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1485	1	0,32	0,00	0,32	-	0,048
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,0132	1	10,51	0,00	10,51	-	0,139
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509) (SINAPI)	UN	00006019	1	1	64,42	0,00	64,42	-	64,420
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1485	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1485	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1485	1	0,64	0,00	0,64	-	0,095
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1485	1	0,64	0,00	0,64	-	0,095
<b>Subtotal:</b>									66,42

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,32
Materiais (B) .....		66,42
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,32
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,32
Custo Direto Total (B+E) .....		70,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	21,86
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>92,60</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111219 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94496

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0038136	1	6,49	0,00	12,09	-	0,046
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2021	1	6,49	0,00	12,09	-	2,443
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0038136	1	8,84	0,00	16,47	-	0,063
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2021	1	8,84	0,00	16,47	-	3,329
<b>Subtotal:</b>									5,88
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2021	1	3,09	0,00	3,09	-	0,624
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2021	1	3,09	0,00	3,09	-	0,624
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2021	1	1,01	0,00	1,01	-	0,204
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2021	1	1,01	0,00	1,01	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2021	1	1,14	0,00	1,14	-	0,230
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2021	1	1,14	0,00	1,14	-	0,230
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2021	1	0,32	0,00	0,32	-	0,065
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2021	1	0,32	0,00	0,32	-	0,065
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,0168	1	10,51	0,00	10,51	-	0,177
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509) (SINAPI)	UN	00006017	1	1	87,79	0,00	87,79	-	87,790
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2021	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2021	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2021	1	0,64	0,00	0,64	-	0,129
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2021	1	0,64	0,00	0,64	-	0,129
<b>Subtotal:</b>									90,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,88
Materiais (B) .....		90,50
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,88
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,88
Custo Direto Total (B+E) .....		96,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	29,78
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>126,16</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111220 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94497

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0049684	1	6,49	0,00	12,09	-	0,060
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2633	1	6,49	0,00	12,09	-	3,183
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0049684	1	8,84	0,00	16,47	-	0,082
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2633	1	8,84	0,00	16,47	-	4,337
<b>Subtotal:</b>									7,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2633	1	3,09	0,00	3,09	-	0,814
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2633	1	3,09	0,00	3,09	-	0,814
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2633	1	1,01	0,00	1,01	-	0,266
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2633	1	1,01	0,00	1,01	-	0,266
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2633	1	1,14	0,00	1,14	-	0,300
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2633	1	1,14	0,00	1,14	-	0,300
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2633	1	0,32	0,00	0,32	-	0,084
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2633	1	0,32	0,00	0,32	-	0,084
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,0192	1	10,51	0,00	10,51	-	0,202
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509) (SINAPI)	UN	00006010	1	1	110,84	0,00	110,84	-	110,840
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2633	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2633	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2633	1	0,64	0,00	0,64	-	0,169
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2633	1	0,64	0,00	0,64	-	0,169
<b>Subtotal:</b>									114,34

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,66
Materiais (B) .....		114,34
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,66
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,66
Custo Direto Total (B+E) .....		122,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	37,70
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>159,70</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111221 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2" - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94498

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0064120	1	6,49	0,00	12,09	-	0,078
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,3398	1	6,49	0,00	12,09	-	4,108
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0064120	1	8,84	0,00	16,47	-	0,106
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,3398	1	8,84	0,00	16,47	-	5,597
<b>Subtotal:</b>									9,89
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3398	1	3,09	0,00	3,09	-	1,050
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3398	1	3,09	0,00	3,09	-	1,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3398	1	1,01	0,00	1,01	-	0,343
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3398	1	1,01	0,00	1,01	-	0,343
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3398	1	1,14	0,00	1,14	-	0,387
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3398	1	1,14	0,00	1,14	-	0,387
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3398	1	0,32	0,00	0,32	-	0,109
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3398	1	0,32	0,00	0,32	-	0,109
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,024	1	10,51	0,00	10,51	-	0,252
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) (SINAPI)	UN	00006028	1	1	154,38	0,00	154,38	-	154,380
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3398	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3398	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3398	1	0,64	0,00	0,64	-	0,217
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3398	1	0,64	0,00	0,64	-	0,217
<b>Subtotal:</b>									158,89

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,89
Materiais (B) .....		158,89
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,89
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,89
Custo Direto Total (B+E) .....		168,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	52,15
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>220,93</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111222 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94499

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0085783	1	6,49	0,00	12,09	-	0,104
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,4546	1	6,49	0,00	12,09	-	5,496
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0085783	1	8,84	0,00	16,47	-	0,141
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,4546	1	8,84	0,00	16,47	-	7,487
<b>Subtotal:</b>									13,23
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4546	1	3,09	0,00	3,09	-	1,405
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4546	1	3,09	0,00	3,09	-	1,405
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,4546	1	1,01	0,00	1,01	-	0,459
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,4546	1	1,01	0,00	1,01	-	0,459
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4546	1	1,14	0,00	1,14	-	0,518
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4546	1	1,14	0,00	1,14	-	0,518
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,4546	1	0,32	0,00	0,32	-	0,145
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,4546	1	0,32	0,00	0,32	-	0,145
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,0302	1	10,51	0,00	10,51	-	0,317
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509) (SINAPI)	UN	00006011	1	1	320,17	0,00	320,17	-	320,170
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4546	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4546	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4546	1	0,64	0,00	0,64	-	0,291
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4546	1	0,64	0,00	0,64	-	0,291
<b>Subtotal:</b>									326,19

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	13,23
Materiais (B) .....		326,19
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,23
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,23
Custo Direto Total (B+E) .....		339,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	104,88
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>444,30</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111223 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3" - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94500

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0107464	1	6,49	0,00	12,09	-	0,130
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,5695	1	6,49	0,00	12,09	-	6,885
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0107464	1	8,84	0,00	16,47	-	0,177
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,5695	1	8,84	0,00	16,47	-	9,380
<b>Subtotal:</b>									16,57

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5695	1	3,09	0,00	3,09	-	1,760
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5695	1	3,09	0,00	3,09	-	1,760
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,5695	1	1,01	0,00	1,01	-	0,575
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,5695	1	1,01	0,00	1,01	-	0,575
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5695	1	1,14	0,00	1,14	-	0,649
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5695	1	1,14	0,00	1,14	-	0,649
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,5695	1	0,32	0,00	0,32	-	0,182
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,5695	1	0,32	0,00	0,32	-	0,182
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,0354	1	10,51	0,00	10,51	-	0,372
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509) (SINAPI)	UN	00006012	1	1	387,62	0,00	387,62	-	387,620
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5695	1	0,07	0,00	0,07	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5695	1	0,07	0,00	0,07	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5695	1	0,64	0,00	0,64	-	0,364
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5695	1	0,64	0,00	0,64	-	0,364
<b>Subtotal:</b>									395,13

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	16,57
Materiais (B) .....		395,13
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,57
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,57
Custo Direto Total (B+E) .....		411,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	127,22
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>538,92</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111224 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 4" - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94501

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0136335	1	6,49	0,00	12,09	-	0,165
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,7225	1	6,49	0,00	12,09	-	8,735
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0136335	1	8,84	0,00	16,47	-	0,225
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,7225	1	8,84	0,00	16,47	-	11,900
<b>Subtotal:</b>									21,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,7225	1	3,09	0,00	3,09	-	2,233
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,7225	1	3,09	0,00	3,09	-	2,233
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,7225	1	1,01	0,00	1,01	-	0,730
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,7225	1	1,01	0,00	1,01	-	0,730
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,7225	1	1,14	0,00	1,14	-	0,824
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,7225	1	1,14	0,00	1,14	-	0,824
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,7225	1	0,32	0,00	0,32	-	0,231
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,7225	1	0,32	0,00	0,32	-	0,231
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,0452	1	10,51	0,00	10,51	-	0,475
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509) (SINAPI)	UN	00006027	1	1	807,67	0,00	807,67	-	807,670
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,7225	1	0,07	0,00	0,07	-	0,051
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,7225	1	0,07	0,00	0,07	-	0,051
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,7225	1	0,64	0,00	0,64	-	0,462
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,7225	1	0,64	0,00	0,64	-	0,462
<b>Subtotal:</b>									817,21

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	21,02
Materiais (B) .....		817,21
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		21,03
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		21,03
Custo Direto Total (B+E) .....		838,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	259,02
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.097,26</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111225 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação.  
 af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94792

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0048967	1	6,49	0,00	12,09	-	0,059
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2595	1	6,49	0,00	12,09	-	3,137
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0048967	1	8,84	0,00	16,47	-	0,081
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2595	1	8,84	0,00	16,47	-	4,274
<b>Subtotal:</b>									7,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2595	1	3,09	0,00	3,09	-	0,802
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2595	1	3,09	0,00	3,09	-	0,802
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2595	1	1,01	0,00	1,01	-	0,262
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2595	1	1,01	0,00	1,01	-	0,262
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2595	1	1,14	0,00	1,14	-	0,296
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2595	1	1,14	0,00	1,14	-	0,296
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2595	1	0,32	0,00	0,32	-	0,083
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2595	1	0,32	0,00	0,32	-	0,083
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,0132	1	10,51	0,00	10,51	-	0,139
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509) (SINAPI)	UN	00006013	1	1	121,87	0,00	121,87	-	121,870
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2595	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2595	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2595	1	0,64	0,00	0,64	-	0,166
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2595	1	0,64	0,00	0,64	-	0,166
<b>Subtotal:</b>									125,26

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,55
Materiais (B) .....		125,26
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,55
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,55
Custo Direto Total (B+E) .....		132,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	41,04
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>173,85</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111226 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94793

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0059082	1	6,49	0,00	12,09	-	0,071
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,3131	1	6,49	0,00	12,09	-	3,785
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0059082	1	8,84	0,00	16,47	-	0,097
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,3131	1	8,84	0,00	16,47	-	5,157
<b>Subtotal:</b>									9,11
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3131	1	3,09	0,00	3,09	-	0,967
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3131	1	3,09	0,00	3,09	-	0,967
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3131	1	1,01	0,00	1,01	-	0,316
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3131	1	1,01	0,00	1,01	-	0,316
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3131	1	1,14	0,00	1,14	-	0,357
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3131	1	1,14	0,00	1,14	-	0,357
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3131	1	0,32	0,00	0,32	-	0,100
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3131	1	0,32	0,00	0,32	-	0,100
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,0168	1	10,51	0,00	10,51	-	0,177
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509) (SINAPI)	UN	00006014	1	1	169,45	0,00	169,45	-	169,450
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3131	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3131	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3131	1	0,64	0,00	0,64	-	0,200
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3131	1	0,64	0,00	0,64	-	0,200
<b>Subtotal:</b>									173,55

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,11
Materiais (B) .....		173,55
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,11
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,11
Custo Direto Total (B+E) .....		182,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	56,44
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>239,10</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111227 - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94794

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0070630	1	6,49	0,00	12,09	-	0,085
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,3743	1	6,49	0,00	12,09	-	4,525
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0070630	1	8,84	0,00	16,47	-	0,116
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,3743	1	8,84	0,00	16,47	-	6,165
<b>Subtotal:</b>									10,89
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3743	1	3,09	0,00	3,09	-	1,157
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3743	1	3,09	0,00	3,09	-	1,157
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3743	1	1,01	0,00	1,01	-	0,378
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3743	1	1,01	0,00	1,01	-	0,378
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3743	1	1,14	0,00	1,14	-	0,427
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3743	1	1,14	0,00	1,14	-	0,427
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3743	1	0,32	0,00	0,32	-	0,120
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3743	1	0,32	0,00	0,32	-	0,120
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,0192	1	10,51	0,00	10,51	-	0,202
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509) (SINAPI)	UN	00006015	1	1	177,23	0,00	177,23	-	177,230
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3743	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3743	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3743	1	0,64	0,00	0,64	-	0,240
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3743	1	0,64	0,00	0,64	-	0,240
<b>Subtotal:</b>									182,13

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	10,89
Materiais (B) .....		182,13
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,89
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,89
Custo Direto Total (B+E) .....		193,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	59,64
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>252,66</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111228 - Fornecimento e instalação de acabamento de registro de gaveta 1 1/4".

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000536

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACABAMENTO REGISTRO DE GAVETA 1 1/4" (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1333001)	UN	3A4.0085	1	1	73,06	0,00	73,06	-	73,060
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,013	1	10,51	0,00	10,51	-	0,137
<b>Subtotal:</b>									73,20

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		73,20
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		73,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	22,62
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>95,82</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111229 - Fornecimento e instalação de acabamento de registro de gaveta 1 1/2".

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000537

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACABAMENTO REGISTRO DE GAVETA 1 1/2" (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1333001)	UN	3A4.0086	1	1	73,06	0,00	73,06	-	73,060
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,013	1	10,51	0,00	10,51	-	0,137
<b>Subtotal:</b>									73,20

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		73,20
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		73,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	22,62
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>95,82</b>




**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111230 - Fornecimento e instalação de acabamento de registro de gaveta 1".

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000626

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACABAMENTO P/ 1 REGISTRO GAVETA 1" - DIGITAL LINE A2 (LABOR)	UND	069192	1	1	73,98	0,00	73,98	-	73,980
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,013	1	10,51	0,00	10,51	-	0,137
<b>Subtotal:</b>									<b>74,12</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		74,12
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		74,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	22,90
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>97,02</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111232 - Fornecimento e instalação de Kit Reparo Registro de Gaveta deca ou similar.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000509

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
KIT REPARO REGISTRO DE GAVETA DECA OU SIMILAR (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1333001)	UN	3A4.0066	1	1	143,19	0,00	143,19	-	143,190
<b>Subtotal:</b>									143,19

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		143,19
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		143,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	44,25
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>187,44</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111233 - Fornecimento e instalação de acabamento de registro de gaveta 3/4"

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000625

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACABAMENTO P/ 1 REGISTRO GAVETA 1/2" E 3/4" - AQUARIUS A1 (LABOR)	UN	069414	1	1	73,98	0,00	73,98	-	73,980
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,013	1	10,51	0,00	10,51	-	0,137
<b>Subtotal:</b>									74,12

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		74,12
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		74,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	22,90
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>97,02</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111234 - Manopla e canopla cromada – fornecimento e instalação. af\_01/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100856

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 29

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0018115	1	8,84	0,00	16,47	-	0,030
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,096	1	8,84	0,00	16,47	-	1,581
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0006741	1	6,56	0,00	12,22	-	0,008
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0303	1	6,56	0,00	12,22	-	0,370
<b>Subtotal:</b>									1,99
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2 " OU 3/4 " (SINAPI)	UN	00036801	1	1	27,31	0,00	27,31	-	27,310
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0303	1	3,09	0,00	3,09	-	0,094
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,096	1	3,09	0,00	3,09	-	0,297
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,096	1	1,01	0,00	1,01	-	0,097
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0303	1	1,25	0,00	1,25	-	0,038
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0303	1	1,14	0,00	1,14	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,096	1	1,14	0,00	1,14	-	0,109
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,096	1	0,32	0,00	0,32	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0303	1	0,59	0,00	0,59	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0303	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,096	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0303	1	0,64	0,00	0,64	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,096	1	0,64	0,00	0,64	-	0,061
<b>Subtotal:</b>									28,12

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,99
Materiais (B) .....		28,12
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,99
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,99
Custo Direto Total (B+E) .....		30,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	9,30
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>39,41</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111301 - Válvula de descarga metálica, base 1 1/2", acabamento metálico cromado - fornecimento e instalação.  
 af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 99635

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 40

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0174528	1	6,49	0,00	12,09	-	0,211
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,9249	1	6,49	0,00	12,09	-	11,182
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0174528	1	8,84	0,00	16,47	-	0,287
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,9249	1	8,84	0,00	16,47	-	15,233
<b>Subtotal:</b>									26,91

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,9249	1	3,09	0,00	3,09	-	2,858
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,9249	1	3,09	0,00	3,09	-	2,858
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,9249	1	1,01	0,00	1,01	-	0,934
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,9249	1	1,01	0,00	1,01	-	0,934
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,9249	1	1,14	0,00	1,14	-	1,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,9249	1	1,14	0,00	1,14	-	1,054
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,9249	1	0,32	0,00	0,32	-	0,296
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,9249	1	0,32	0,00	0,32	-	0,296
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,0192	1	10,51	0,00	10,51	-	0,202
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,9249	1	0,07	0,00	0,07	-	0,065
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,9249	1	0,07	0,00	0,07	-	0,065
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,9249	1	0,64	0,00	0,64	-	0,592
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,9249	1	0,64	0,00	0,64	-	0,592
VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO (SINAPI)	UN	00010228	1	1	259,91	0,00	259,91	-	259,910
<b>Subtotal:</b>									271,71

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	26,91
Materiais (B) .....		271,71
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		26,91
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		26,91
Custo Direto Total (B+E) .....		298,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	92,27
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>390,89</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111302 - Canopla para válvula de descarga, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 170349

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,101728	1	6,49	0,00	12,09	-	1,230
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,101728	1	8,84	0,00	16,47	-	1,675
<b>Subtotal:</b>									2,90

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2	1	3,09	0,00	3,09	-	0,618
CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA (LABOR)	UN	065611	1	1	62,50	0,00	62,50	-	62,500
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2	1	1,01	0,00	1,01	-	0,202
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2	1	1,14	0,00	1,14	-	0,228
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2	1	0,32	0,00	0,32	-	0,064
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2	1	0,64	0,00	0,64	-	0,128
<b>Subtotal:</b>									63,75

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,90
Materiais (B) .....		63,75
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,91
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,91
Custo Direto Total (B+E) .....		66,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	20,60
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>87,26</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111303 - Troca de acabamento para válvula de descarga - Fornecimento e Instalação

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000359

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACABAMENTO VALVULA DESCARGA FABRIMAR, FLUX, A-3650 (LABOR)	UN	064199	1	1	108,81	0,00	108,81	-	108,810

**Subtotal:** 108,81

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		108,81
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		108,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	33,62
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>142,43</b>




**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 111306 - Reparo Para Caixa Acoplada Kit Completo - Fornecimento e Instalação

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 25EB.000364

Fonte: SI/UFES

Versão: LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
KIT REPARO UNIVERSAL P/ CAIXA ACOPLADA ACION. SUPERIOR (LABOR)	UN	064734	1	1	88,80	0,00	88,80	-	88,800

<b>Subtotal:</b>	<b>88,80</b>
------------------	--------------

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		88,80
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		88,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	27,44
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>116,24</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111307 - Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af\_01/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 86877

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0032833	1	8,84	0,00	16,47	-	0,054
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,174	1	8,84	0,00	16,47	-	2,866
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0012193	1	6,56	0,00	12,22	-	0,015
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0548	1	6,56	0,00	12,22	-	0,670
<b>Subtotal:</b>									3,60
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0548	1	3,09	0,00	3,09	-	0,169
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,174	1	3,09	0,00	3,09	-	0,538
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,174	1	1,01	0,00	1,01	-	0,176
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0548	1	1,25	0,00	1,25	-	0,069
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0548	1	1,14	0,00	1,14	-	0,062
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,174	1	1,14	0,00	1,14	-	0,198
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,174	1	0,32	0,00	0,32	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0548	1	0,59	0,00	0,59	-	0,032
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003146	0,048	1	2,85	0,00	2,85	-	0,137
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0548	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,174	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0548	1	0,64	0,00	0,64	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,174	1	0,64	0,00	0,64	-	0,111
VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO (SINAPI)	UN	00037588	1	1	55,54	0,00	55,54	-	55,540
<b>Subtotal:</b>									57,14

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,60
Materiais (B) .....		57,14
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,61
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,61
Custo Direto Total (B+E) .....		60,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	18,77
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>79,52</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111308 - Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" para pia - fornecimento e instalação. af\_01/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 86878

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0032833	1	8,84	0,00	16,47	-	0,054
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,174	1	8,84	0,00	16,47	-	2,866
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0012193	1	6,56	0,00	12,22	-	0,015
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0548	1	6,56	0,00	12,22	-	0,670
<b>Subtotal:</b>									3,60
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0548	1	3,09	0,00	3,09	-	0,169
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,174	1	3,09	0,00	3,09	-	0,538
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,174	1	1,01	0,00	1,01	-	0,176
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0548	1	1,25	0,00	1,25	-	0,069
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0548	1	1,14	0,00	1,14	-	0,062
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,174	1	1,14	0,00	1,14	-	0,198
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,174	1	0,32	0,00	0,32	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0548	1	0,59	0,00	0,59	-	0,032
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003146	0,048	1	2,85	0,00	2,85	-	0,137
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0548	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,174	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0548	1	0,64	0,00	0,64	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,174	1	0,64	0,00	0,64	-	0,111
VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 " (SINAPI)	UN	00006157	1	1	60,30	0,00	60,30	-	60,300
<b>Subtotal:</b>									61,90

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,60
Materiais (B) .....		61,90
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,61
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,61
Custo Direto Total (B+E) .....		65,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	20,24
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>85,75</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111309 - Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af\_01/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 86879

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0023247	1	8,84	0,00	16,47	-	0,038
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1232	1	8,84	0,00	16,47	-	2,029
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0008633	1	6,56	0,00	12,22	-	0,011
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0388	1	6,56	0,00	12,22	-	0,474
<b>Subtotal:</b>									2,55
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0388	1	3,09	0,00	3,09	-	0,120
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1232	1	3,09	0,00	3,09	-	0,381
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1232	1	1,01	0,00	1,01	-	0,124
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0388	1	1,25	0,00	1,25	-	0,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0388	1	1,14	0,00	1,14	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1232	1	1,14	0,00	1,14	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1232	1	0,32	0,00	0,32	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0388	1	0,59	0,00	0,59	-	0,023
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003146	0,0332	1	2,85	0,00	2,85	-	0,095
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0388	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1232	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0388	1	0,64	0,00	0,64	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1232	1	0,64	0,00	0,64	-	0,079
VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO (SINAPI)	UN	00006153	1	1	4,47	0,00	4,47	-	4,470
<b>Subtotal:</b>									5,60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,55
Materiais (B) .....		5,60
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,55
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,55
Custo Direto Total (B+E) .....		8,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,52
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10,67</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111310 - Válvula em plástico cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" sem adaptador para pia - fornecimento e instalação.  
 af\_01/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 86880

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0023247	1	8,84	0,00	16,47	-	0,038
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1232	1	8,84	0,00	16,47	-	2,029
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0008633	1	6,56	0,00	12,22	-	0,011
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0388	1	6,56	0,00	12,22	-	0,474
<b>Subtotal:</b>									2,55
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0388	1	3,09	0,00	3,09	-	0,120
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1232	1	3,09	0,00	3,09	-	0,381
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1232	1	1,01	0,00	1,01	-	0,124
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0388	1	1,25	0,00	1,25	-	0,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0388	1	1,14	0,00	1,14	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1232	1	1,14	0,00	1,14	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1232	1	0,32	0,00	0,32	-	0,039
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0388	1	0,59	0,00	0,59	-	0,023
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003146	0,048	1	2,85	0,00	2,85	-	0,137
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0388	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1232	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0388	1	0,64	0,00	0,64	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1232	1	0,64	0,00	0,64	-	0,079
VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR (SINAPI)	UN	00006155	1	1	18,28	0,00	18,28	-	18,280
<b>Subtotal:</b>									19,45

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,55
Materiais (B) .....		19,45
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,55
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,55
Custo Direto Total (B+E) .....		22,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,80
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>28,80</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111311 - Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 95248

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 68

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0013567	1	6,49	0,00	12,09	-	0,016
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0719	1	6,49	0,00	12,09	-	0,869
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0013567	1	8,84	0,00	16,47	-	0,022
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0719	1	8,84	0,00	16,47	-	1,184
<b>Subtotal:</b>									2,09
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0719	1	3,09	0,00	3,09	-	0,222
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0719	1	3,09	0,00	3,09	-	0,222
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0719	1	1,01	0,00	1,01	-	0,073
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0719	1	1,01	0,00	1,01	-	0,073
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0719	1	1,14	0,00	1,14	-	0,082
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0719	1	1,14	0,00	1,14	-	0,082
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0719	1	0,32	0,00	0,32	-	0,023
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0719	1	0,32	0,00	0,32	-	0,023
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,0084	1	10,51	0,00	10,51	-	0,088
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0719	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0719	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0719	1	0,64	0,00	0,64	-	0,046
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0719	1	0,64	0,00	0,64	-	0,046
VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B) (SINAPI)	UN	00011748	1	1	58,00	0,00	58,00	-	58,000
<b>Subtotal:</b>									58,99

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,09
Materiais (B) .....		58,99
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,09
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,09
Custo Direto Total (B+E) .....		61,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	18,87
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>79,95</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111312 - Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 95249

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 68

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0020794	1	6,49	0,00	12,09	-	0,025
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1102	1	6,49	0,00	12,09	-	1,332
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0020794	1	8,84	0,00	16,47	-	0,034
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1102	1	8,84	0,00	16,47	-	1,815
<b>Subtotal:</b>									3,21

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1102	1	3,09	0,00	3,09	-	0,341
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1102	1	3,09	0,00	3,09	-	0,341
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1102	1	1,01	0,00	1,01	-	0,111
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1102	1	1,01	0,00	1,01	-	0,111
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1102	1	1,14	0,00	1,14	-	0,126
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1102	1	1,14	0,00	1,14	-	0,126
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1102	1	0,32	0,00	0,32	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1102	1	0,32	0,00	0,32	-	0,035
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,0106	1	10,51	0,00	10,51	-	0,111
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1102	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1102	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1102	1	0,64	0,00	0,64	-	0,071
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1102	1	0,64	0,00	0,64	-	0,071
VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B) (SINAPI)	UN	00011749	1	1	66,94	0,00	66,94	-	66,940
<b>Subtotal:</b>									68,44

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,21
Materiais (B) .....		68,44
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,21
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,21
Custo Direto Total (B+E) .....		71,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	22,14
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>93,79</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111313 - Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 95250

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 68

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0028022	1	6,49	0,00	12,09	-	0,034
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1485	1	6,49	0,00	12,09	-	1,795
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0028022	1	8,84	0,00	16,47	-	0,046
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1485	1	8,84	0,00	16,47	-	2,446
<b>Subtotal:</b>									4,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1485	1	3,09	0,00	3,09	-	0,459
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1485	1	3,09	0,00	3,09	-	0,459
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1485	1	1,01	0,00	1,01	-	0,150
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1485	1	1,01	0,00	1,01	-	0,150
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1485	1	1,14	0,00	1,14	-	0,169
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1485	1	1,14	0,00	1,14	-	0,169
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1485	1	0,32	0,00	0,32	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1485	1	0,32	0,00	0,32	-	0,048
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,0132	1	10,51	0,00	10,51	-	0,139
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1485	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1485	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1485	1	0,64	0,00	0,64	-	0,095
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1485	1	0,64	0,00	0,64	-	0,095
VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B) (SINAPI)	UN	00011746	1	1	90,38	0,00	90,38	-	90,380
<b>Subtotal:</b>									92,38

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,32
Materiais (B) .....		92,38
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,32
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,32
Custo Direto Total (B+E) .....		96,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	29,88
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>126,58</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111314 - Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 95251

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 68

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0038136	1	6,49	0,00	12,09	-	0,046
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2021	1	6,49	0,00	12,09	-	2,443
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0038136	1	8,84	0,00	16,47	-	0,063
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2021	1	8,84	0,00	16,47	-	3,329
<b>Subtotal:</b>									5,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2021	1	3,09	0,00	3,09	-	0,624
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2021	1	3,09	0,00	3,09	-	0,624
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2021	1	1,01	0,00	1,01	-	0,204
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2021	1	1,01	0,00	1,01	-	0,204
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2021	1	1,14	0,00	1,14	-	0,230
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2021	1	1,14	0,00	1,14	-	0,230
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2021	1	0,32	0,00	0,32	-	0,065
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2021	1	0,32	0,00	0,32	-	0,065
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,0168	1	10,51	0,00	10,51	-	0,177
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2021	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2021	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2021	1	0,64	0,00	0,64	-	0,129
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2021	1	0,64	0,00	0,64	-	0,129
VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B) (SINAPI)	UN	00011750	1	1	134,70	0,00	134,70	-	134,700
<b>Subtotal:</b>									137,41

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,88
Materiais (B) .....		137,41
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,88
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,88
Custo Direto Total (B+E) .....		143,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	44,28
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>187,57</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111315 - Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 95252

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 68

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0049684	1	6,49	0,00	12,09	-	0,060
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2633	1	6,49	0,00	12,09	-	3,183
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0049684	1	8,84	0,00	16,47	-	0,082
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2633	1	8,84	0,00	16,47	-	4,337
<b>Subtotal:</b>									7,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2633	1	3,09	0,00	3,09	-	0,814
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2633	1	3,09	0,00	3,09	-	0,814
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2633	1	1,01	0,00	1,01	-	0,266
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2633	1	1,01	0,00	1,01	-	0,266
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2633	1	1,14	0,00	1,14	-	0,300
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2633	1	1,14	0,00	1,14	-	0,300
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2633	1	0,32	0,00	0,32	-	0,084
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2633	1	0,32	0,00	0,32	-	0,084
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,0192	1	10,51	0,00	10,51	-	0,202
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2633	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2633	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2633	1	0,64	0,00	0,64	-	0,169
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2633	1	0,64	0,00	0,64	-	0,169
VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B) (SINAPI)	UN	00011751	1	1	162,32	0,00	162,32	-	162,320
<b>Subtotal:</b>									165,82

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,66
Materiais (B) .....		165,82
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,66
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,66
Custo Direto Total (B+E) .....		173,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	53,61
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>227,09</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111316 - Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 2" - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 95253

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 68

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0064120	1	6,49	0,00	12,09	-	0,078
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,3398	1	6,49	0,00	12,09	-	4,108
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0064120	1	8,84	0,00	16,47	-	0,106
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,3398	1	8,84	0,00	16,47	-	5,597
<b>Subtotal:</b>									9,89

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3398	1	3,09	0,00	3,09	-	1,050
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3398	1	3,09	0,00	3,09	-	1,050
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3398	1	1,01	0,00	1,01	-	0,343
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3398	1	1,01	0,00	1,01	-	0,343
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3398	1	1,14	0,00	1,14	-	0,387
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3398	1	1,14	0,00	1,14	-	0,387
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3398	1	0,32	0,00	0,32	-	0,109
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3398	1	0,32	0,00	0,32	-	0,109
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,024	1	10,51	0,00	10,51	-	0,252
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3398	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3398	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3398	1	0,64	0,00	0,64	-	0,217
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3398	1	0,64	0,00	0,64	-	0,217
VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2" (REF 1552-B) (SINAPI)	UN	00011747	1	1	250,30	0,00	250,30	-	250,300
<b>Subtotal:</b>									254,81

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,89
Materiais (B) .....		254,81
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,89
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,89
Custo Direto Total (B+E) .....		264,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	81,79
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>346,49</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111317 - Válvula de descarga com canopla cromada de 32mm (11/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 170345

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	2,03456	1	6,49	0,00	12,09	-	24,598
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	2,03456	1	8,84	0,00	16,47	-	33,509
<b>Subtotal:</b>									58,11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	4	1	3,09	0,00	3,09	-	12,360
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	4	1	1,01	0,00	1,01	-	4,040
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	4	1	1,14	0,00	1,14	-	4,560
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	4	1	0,32	0,00	0,32	-	1,280
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	1,88	1	0,13	0,00	0,13	-	0,244
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	4	1	0,64	0,00	0,64	-	2,560
TUBO DE ACO GALVANIZADO 48,30 X 3,00MM (1 1/2") LEVE (LABOR)	M	060505	0,6	1	55,47	0,00	55,47	-	33,282
VALVULA DE DESCARGA COM CANOPLA CROMADA 11/4" (LABOR)	UN	064094	1	1	286,92	0,00	286,92	-	286,920
<b>Subtotal:</b>									345,53

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	58,11
Materiais (B) .....		345,53
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		58,11
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		58,11
Custo Direto Total (B+E) .....		403,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	124,72
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>528,36</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111318 - Kit Reparo para Válvula de Descarga - Instalação

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000351

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REPARO DE VÁLVULA DE DESCARGA (LABOR)	UN	069753	1	1	52,65	0,00	52,65	-	52,650
<b>Subtotal:</b>									<b>52,65</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		52,65
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		52,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	16,27
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>68,92</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111319 - Válvula para mictório - Fornecimento e Instalação

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000350

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VALVULA DE DESCARGA P/ MICTORIO 1.1/2" (LABOR)	UN	064097	1	1	356,58	0,00	356,58	-	356,580

**Subtotal:** 356,58

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		356,58
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		356,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	110,18
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>466,76</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111401 - Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af\_01/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 86906

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0018115	1	8,84	0,00	16,47	-	0,030
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,096	1	8,84	0,00	16,47	-	1,581
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0006741	1	6,56	0,00	12,22	-	0,008
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0303	1	6,56	0,00	12,22	-	0,370
<b>Subtotal:</b>									1,99
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0303	1	3,09	0,00	3,09	-	0,094
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,096	1	3,09	0,00	3,09	-	0,297
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,096	1	1,01	0,00	1,01	-	0,097
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0303	1	1,25	0,00	1,25	-	0,038
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0303	1	1,14	0,00	1,14	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,096	1	1,14	0,00	1,14	-	0,109
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,096	1	0,32	0,00	0,32	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0303	1	0,59	0,00	0,59	-	0,018
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003146	0,021	1	2,85	0,00	2,85	-	0,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0303	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,096	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193) (SINAPI)	UN	00013415	1	1	56,14	0,00	56,14	-	56,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0303	1	0,64	0,00	0,64	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,096	1	0,64	0,00	0,64	-	0,061
<b>Subtotal:</b>									57,01

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,99
Materiais (B) .....		57,01
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,99
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,99
Custo Direto Total (B+E) .....		59,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	18,23
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>77,23</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111402 - Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação. af\_01/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 86911

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0021964	1	8,84	0,00	16,47	-	0,036
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1164	1	8,84	0,00	16,47	-	1,917
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0008165	1	6,56	0,00	12,22	-	0,010
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0367	1	6,56	0,00	12,22	-	0,448
<b>Subtotal:</b>									2,41
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0367	1	3,09	0,00	3,09	-	0,113
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1164	1	3,09	0,00	3,09	-	0,360
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1164	1	1,01	0,00	1,01	-	0,118
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0367	1	1,25	0,00	1,25	-	0,046
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0367	1	1,14	0,00	1,14	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1164	1	1,14	0,00	1,14	-	0,133
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1164	1	0,32	0,00	0,32	-	0,037
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0367	1	0,59	0,00	0,59	-	0,022
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003146	0,021	1	2,85	0,00	2,85	-	0,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0367	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1164	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158) (SINAPI)	UN	00013416	1	1	65,60	0,00	65,60	-	65,600
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0367	1	0,64	0,00	0,64	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1164	1	0,64	0,00	0,64	-	0,074
<b>Subtotal:</b>									66,64

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,41
Materiais (B) .....		66,64
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,41
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,41
Custo Direto Total (B+E) .....		69,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	21,34
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>90,39</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111403 - Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação. af\_01/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 86913

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0028776	1	8,84	0,00	16,47	-	0,047
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1525	1	8,84	0,00	16,47	-	2,512
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0010702	1	6,56	0,00	12,22	-	0,013
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0481	1	6,56	0,00	12,22	-	0,588
<b>Subtotal:</b>									3,16
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0481	1	3,09	0,00	3,09	-	0,149
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1525	1	3,09	0,00	3,09	-	0,471
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1525	1	1,01	0,00	1,01	-	0,154
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0481	1	1,25	0,00	1,25	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0481	1	1,14	0,00	1,14	-	0,055
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1525	1	1,14	0,00	1,14	-	0,174
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1525	1	0,32	0,00	0,32	-	0,049
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0481	1	0,59	0,00	0,59	-	0,028
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003146	0,021	1	2,85	0,00	2,85	-	0,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0481	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1525	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126) (SINAPI)	UN	00007604	1	1	39,05	0,00	39,05	-	39,050
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0481	1	0,64	0,00	0,64	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1525	1	0,64	0,00	0,64	-	0,098
<b>Subtotal:</b>									40,39

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,16
Materiais (B) .....		40,39
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,16
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,16
Custo Direto Total (B+E) .....		43,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	13,46
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>57,01</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 111404 - Torneira plástica 3/4" para tanque - fornecimento e instalação. af\_01/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 86916

Fonte: SINAPI

Versão: 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0028776	1	8,84	0,00	16,47	-	0,047
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1525	1	8,84	0,00	16,47	-	2,512
SERVEnte DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0010702	1	6,56	0,00	12,22	-	0,013
SERVEnte DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0481	1	6,56	0,00	12,22	-	0,588
<b>Subtotal:</b>									3,16
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0481	1	3,09	0,00	3,09	-	0,149
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1525	1	3,09	0,00	3,09	-	0,471
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1525	1	1,01	0,00	1,01	-	0,154
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0481	1	1,25	0,00	1,25	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0481	1	1,14	0,00	1,14	-	0,055
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1525	1	1,14	0,00	1,14	-	0,174
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1525	1	0,32	0,00	0,32	-	0,049
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0481	1	0,59	0,00	0,59	-	0,028
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003146	0,0365	1	2,85	0,00	2,85	-	0,104
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0481	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1525	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA (SINAPI)	UN	00011831	1	1	14,54	0,00	14,54	-	14,540
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0481	1	0,64	0,00	0,64	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1525	1	0,64	0,00	0,64	-	0,098
<b>Subtotal:</b>									15,93

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,16
Materiais (B) .....		15,93
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,16
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,16
Custo Direto Total (B+E) .....		19,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,90
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>24,99</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 111405 - Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. af\_08/2021

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 94795

Fonte: SINAPI

Versão: 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0023436	1	6,49	0,00	12,09	-	0,028
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1242	1	6,49	0,00	12,09	-	1,502
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0023436	1	8,84	0,00	16,47	-	0,039
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1242	1	8,84	0,00	16,47	-	2,046
<b>Subtotal:</b>									<b>3,62</b>
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1242	1	3,09	0,00	3,09	-	0,384
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1242	1	3,09	0,00	3,09	-	0,384
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1242	1	1,01	0,00	1,01	-	0,125
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1242	1	1,01	0,00	1,01	-	0,125
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1242	1	1,14	0,00	1,14	-	0,142
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1242	1	1,14	0,00	1,14	-	0,142
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1242	1	0,32	0,00	0,32	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1242	1	0,32	0,00	0,32	-	0,040
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,0042	1	10,51	0,00	10,51	-	0,044
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1242	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1242	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO (SINAPI)	UN	00011829	1	1	31,90	0,00	31,90	-	31,900
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1242	1	0,64	0,00	0,64	-	0,079
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1242	1	0,64	0,00	0,64	-	0,079
<b>Subtotal:</b>									<b>33,50</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,62
Materiais (B) .....		33,50
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,62
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,62
Custo Direto Total (B+E) .....		37,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	11,47
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>48,59</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111406 - Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94796

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0035928	1	6,49	0,00	12,09	-	0,043
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1904	1	6,49	0,00	12,09	-	2,302
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0035928	1	8,84	0,00	16,47	-	0,059
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1904	1	8,84	0,00	16,47	-	3,136
<b>Subtotal:</b>									5,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1904	1	3,09	0,00	3,09	-	0,588
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1904	1	3,09	0,00	3,09	-	0,588
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1904	1	1,01	0,00	1,01	-	0,192
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1904	1	1,01	0,00	1,01	-	0,192
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1904	1	1,14	0,00	1,14	-	0,217
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1904	1	1,14	0,00	1,14	-	0,217
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1904	1	0,32	0,00	0,32	-	0,061
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1904	1	0,32	0,00	0,32	-	0,061
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,0053	1	10,51	0,00	10,51	-	0,056
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1904	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1904	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO (SINAPI)	UN	00011830	1	1	34,45	0,00	34,45	-	34,450
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1904	1	0,64	0,00	0,64	-	0,122
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1904	1	0,64	0,00	0,64	-	0,122
<b>Subtotal:</b>									36,89

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,54
Materiais (B) .....		36,89
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,54
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,54
Custo Direto Total (B+E) .....		42,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	13,11
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>55,54</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111407 - Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94797

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0048401	1	6,49	0,00	12,09	-	0,059
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,2565	1	6,49	0,00	12,09	-	3,101
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0048401	1	8,84	0,00	16,47	-	0,080
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2565	1	8,84	0,00	16,47	-	4,225
<b>Subtotal:</b>									7,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2565	1	3,09	0,00	3,09	-	0,793
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2565	1	3,09	0,00	3,09	-	0,793
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2565	1	1,01	0,00	1,01	-	0,259
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2565	1	1,01	0,00	1,01	-	0,259
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2565	1	1,14	0,00	1,14	-	0,292
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2565	1	1,14	0,00	1,14	-	0,292
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2565	1	0,32	0,00	0,32	-	0,082
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2565	1	0,32	0,00	0,32	-	0,082
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,0066	1	10,51	0,00	10,51	-	0,069
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2565	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2565	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO (SINAPI)	UN	00011825	1	1	77,49	0,00	77,49	-	77,490
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2565	1	0,64	0,00	0,64	-	0,164
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2565	1	0,64	0,00	0,64	-	0,164
<b>Subtotal:</b>									80,78

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,46
Materiais (B) .....		80,78
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,47
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,47
Custo Direto Total (B+E) .....		88,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	27,27
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>115,52</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111408 - Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94798

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0065856	1	6,49	0,00	12,09	-	0,080
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,349	1	6,49	0,00	12,09	-	4,219
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0065856	1	8,84	0,00	16,47	-	0,108
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,349	1	8,84	0,00	16,47	-	5,748
<b>Subtotal:</b>									10,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,349	1	3,09	0,00	3,09	-	1,078
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,349	1	3,09	0,00	3,09	-	1,078
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,349	1	1,01	0,00	1,01	-	0,352
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,349	1	1,01	0,00	1,01	-	0,352
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,349	1	1,14	0,00	1,14	-	0,398
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,349	1	1,14	0,00	1,14	-	0,398
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,349	1	0,32	0,00	0,32	-	0,112
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,349	1	0,32	0,00	0,32	-	0,112
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,0084	1	10,51	0,00	10,51	-	0,088
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,349	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,349	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO (SINAPI)	UN	00011764	1	1	131,98	0,00	131,98	-	131,980
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,349	1	0,64	0,00	0,64	-	0,223
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,349	1	0,64	0,00	0,64	-	0,223
<b>Subtotal:</b>									136,44

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	10,16
Materiais (B) .....		136,44
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,16
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,16
Custo Direto Total (B+E) .....		146,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	45,30
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>191,90</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 111409 - Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. af\_08/2021

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 94799

Fonte: SINAPI

Versão: 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0085820	1	6,49	0,00	12,09	-	0,104
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,4548	1	6,49	0,00	12,09	-	5,499
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0085820	1	8,84	0,00	16,47	-	0,141
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,4548	1	8,84	0,00	16,47	-	7,491
<b>Subtotal:</b>									13,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4548	1	3,09	0,00	3,09	-	1,405
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4548	1	3,09	0,00	3,09	-	1,405
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,4548	1	1,01	0,00	1,01	-	0,459
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,4548	1	1,01	0,00	1,01	-	0,459
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4548	1	1,14	0,00	1,14	-	0,518
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4548	1	1,14	0,00	1,14	-	0,518
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,4548	1	0,32	0,00	0,32	-	0,146
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,4548	1	0,32	0,00	0,32	-	0,146
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,0096	1	10,51	0,00	10,51	-	0,101
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4548	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4548	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO (SINAPI)	UN	00011763	1	1	160,87	0,00	160,87	-	160,870
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4548	1	0,64	0,00	0,64	-	0,291
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4548	1	0,64	0,00	0,64	-	0,291
<b>Subtotal:</b>									166,67

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	13,24
Materiais (B) .....		166,67
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,24
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,24
Custo Direto Total (B+E) .....		179,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	55,59
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>235,50</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111410 - Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 2" - fornecimento e instalação. af\_08/2021

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94800

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0110766	1	6,49	0,00	12,09	-	0,134
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,587	1	6,49	0,00	12,09	-	7,097
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0110766	1	8,84	0,00	16,47	-	0,182
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,587	1	8,84	0,00	16,47	-	9,668
<b>Subtotal:</b>									17,08
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,587	1	3,09	0,00	3,09	-	1,814
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,587	1	3,09	0,00	3,09	-	1,814
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,587	1	1,01	0,00	1,01	-	0,593
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,587	1	1,01	0,00	1,01	-	0,593
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,587	1	1,14	0,00	1,14	-	0,669
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,587	1	1,14	0,00	1,14	-	0,669
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,587	1	0,32	0,00	0,32	-	0,188
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,587	1	0,32	0,00	0,32	-	0,188
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,012	1	10,51	0,00	10,51	-	0,126
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,587	1	0,07	0,00	0,07	-	0,041
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,587	1	0,07	0,00	0,07	-	0,041
TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO (SINAPI)	UN	00011767	1	1	206,40	0,00	206,40	-	206,400
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,587	1	0,64	0,00	0,64	-	0,376
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,587	1	0,64	0,00	0,64	-	0,376
<b>Subtotal:</b>									213,89

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	17,08
Materiais (B) .....		213,89
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		17,08
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		17,08
Custo Direto Total (B+E) .....		230,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	71,37
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>302,34</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111411 - Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 170304

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,661232	1	6,49	0,00	12,09	-	7,994
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,661232	1	8,84	0,00	16,47	-	10,890
<b>Subtotal:</b>									18,88
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,3	1	3,09	0,00	3,09	-	4,017
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,3	1	1,01	0,00	1,01	-	1,313
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,3	1	1,14	0,00	1,14	-	1,482
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,3	1	0,32	0,00	0,32	-	0,416
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,28	1	0,13	0,00	0,13	-	0,036
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,091
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" (LABOR)	UN	066012	1	1	176,87	0,00	176,87	-	176,870
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,3	1	0,64	0,00	0,64	-	0,832
<b>Subtotal:</b>									185,06

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	18,88
Materiais (B) .....		185,06
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,88
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,88
Custo Direto Total (B+E) .....		203,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	63,02
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>266,96</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111412 - Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 170309

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,661232	1	6,49	0,00	12,09	-	7,994
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,661232	1	8,84	0,00	16,47	-	10,890
<b>Subtotal:</b>									18,88
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,3	1	3,09	0,00	3,09	-	4,017
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,3	1	1,01	0,00	1,01	-	1,313
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,3	1	1,14	0,00	1,14	-	1,482
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,3	1	0,32	0,00	0,32	-	0,416
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,28	1	0,13	0,00	0,13	-	0,036
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,091
TORNEIRA DE JARDIM CROMADA 3/4" OU 1/2" (LABOR)	UN	066022	1	1	86,63	0,00	86,63	-	86,630
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,3	1	0,64	0,00	0,64	-	0,832
<b>Subtotal:</b>									94,82

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	18,88
Materiais (B) .....		94,82
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,88
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,88
Custo Direto Total (B+E) .....		113,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	35,13
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>148,83</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111413 - Torneira pressão cromada diam. 3/4" para uso geral, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 170310

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,661232	1	6,49	0,00	12,09	-	7,994
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,661232	1	8,84	0,00	16,47	-	10,890
<b>Subtotal:</b>									18,88
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,3	1	3,09	0,00	3,09	-	4,017
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,3	1	1,01	0,00	1,01	-	1,313
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,3	1	1,14	0,00	1,14	-	1,482
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,3	1	0,32	0,00	0,32	-	0,416
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,28	1	0,13	0,00	0,13	-	0,036
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,091
TORNEIRA PRESSÃO CROMADA USO GERAL 3/4" (LABOR)	UN	066124	1	1	128,60	0,00	128,60	-	128,600
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,3	1	0,64	0,00	0,64	-	0,832
<b>Subtotal:</b>									136,79

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	18,88
Materiais (B) .....		136,79
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,88
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,88
Custo Direto Total (B+E) .....		155,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	48,10
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>203,77</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 111414 - Instalação de ducha manual com registro cromada

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 25EB.000348

Fonte: SI/UFES

Versão: LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DUCHA MANUAL ACQUA JET C/ REG.PRESSÃO REF. C 2195 (LABOR)	UN	066027	1	1	301,60	0,00	301,60	-	301,600

<b>Subtotal:</b>	301,60
------------------	--------

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		301,60
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		301,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	93,19
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>394,79</b>





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111415 - Fornecimento e instalação de torneira cromada 3/4", de bancada para pia de cozinha.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000507

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168) (SINAPI)	UN	00011772	1	1	97,53	0,00	97,53	-	97,530

**Subtotal:** 97,53

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		97,53
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		97,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	30,14
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>127,67</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111502 - Vela para filtro longo com vazão de 360 l/h, marca de referência Aqualar

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 170542

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,152592	1	8,84	0,00	16,47	-	2,513

**Subtotal:** 2,51

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,15	1	3,09	0,00	3,09	-	0,464
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,15	1	1,01	0,00	1,01	-	0,152
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,15	1	1,14	0,00	1,14	-	0,171
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,15	1	0,32	0,00	0,32	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,15	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,15	1	0,64	0,00	0,64	-	0,096
VELA(REFIL) PARA FILTRO AQUALAR LONGO AP230/EQUIV (LABOR)	UN	066126	1	1	68,07	0,00	68,07	-	68,070

**Subtotal:** 69,01

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,51
Materiais (B) .....		69,01
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,51
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,51
Custo Direto Total (B+E) .....		71,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	22,10
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>93,62</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111503 - Kit 2 refs para purificador de pressão, com 1 etapa de pré-filtragem e 5 etapas de filtragem, retenção de partículas, eliminação de odores e sabores, redução de cloro e bacteriostático (Ref: IBBL)

**Unidade:** un

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000640

**Fonte:** MERCADO

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1703068	1	6,56	0,00	12,22	-	2,081
<b>Subtotal:</b>									2,08
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1666	1	3,09	0,00	3,09	-	0,515
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1666	1	1,25	0,00	1,25	-	0,208
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1666	1	1,14	0,00	1,14	-	0,190
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1666	1	0,59	0,00	0,59	-	0,098
KIT REFIL FILTRO IBBL C+5 + IBBL PRÉ C+3 PARA PURIFICADOR PDF300 / PDF100 (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1333001)	un	EE7.0004	1	1	136,13	0,00	136,13	-	136,130
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1666	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1666	1	0,64	0,00	0,64	-	0,107
<b>Subtotal:</b>									137,26

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,08
Materiais (B) .....		137,26
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,08
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,08
Custo Direto Total (B+E) .....		139,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	43,06
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>182,40</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111504 - Filtro longo com vazão de 360 l/h, marca de referência Aqualar

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 170544

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	1,01728	1	6,49	0,00	12,09	-	12,299
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	1,01728	1	8,84	0,00	16,47	-	16,755
<b>Subtotal:</b>									29,05
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2	1	3,09	0,00	3,09	-	6,180
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	2	1	1,01	0,00	1,01	-	2,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2	1	1,14	0,00	1,14	-	2,280
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	2	1	0,32	0,00	0,32	-	0,640
FILTRO AQUALAR LONGO AP230 AQUALAR/EQUIV C/ REFIL(VELA) (LABOR)	UN	066030	1	1	188,18	0,00	188,18	-	188,180
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,56	1	0,13	0,00	0,13	-	0,073
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2	1	0,64	0,00	0,64	-	1,280
<b>Subtotal:</b>									200,79

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	29,05
Materiais (B) .....		200,79
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		29,05
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		29,05
Custo Direto Total (B+E) .....		229,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	71,02
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>300,86</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111505 - FILTRO ACQUA 200 BR Ou similar, completo (filtro + refil). Corpo, tampão e cabeça: fabricado em polipropileno branco. Tipo de fixação: com rosca. Vazão mínima de 130l/h, pressão mínima de 19,6 KPa. Classe de retenção partículas D

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000511

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FILTRO ACQUA 200 BR OU SIMILAR (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1333001)	UN	3A4.0067	1	1	107,19	0,00	107,19	-	107,190
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003146	0,0304	1	2,85	0,00	2,85	-	0,087
<b>Subtotal:</b>									107,28

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		107,28
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		107,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	33,15
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>140,43</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111506 - Fornecimento e instalação de REFIL AB200 OU SIMILAR, Classe de retenção de partículas D, com carvão ativado, redução de cheiro e gosto.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000510

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REFIL AB200 OU SIMILAR CL DE RETENÇÃO PARTÍCULAS D (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1333001)	UN	3A4.0068	1	1	44,27	0,00	44,27	-	44,270

**Subtotal:** 44,27

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		44,27
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		44,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	13,68
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>57,95</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111507 - Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 14657,4 l (para 105 contribuintes). af\_12/2020\_pa

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98057

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 53

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,1720558	1	5,80	0,00	10,81	-	1,860
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0020836	1	5,80	0,00	10,81	-	0,023
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,2463115	1	5,80	0,00	10,81	-	2,663
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0029829	1	5,80	0,00	10,81	-	0,032
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0127428	1	9,31	0,00	17,35	-	0,221
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	1,0522575	1	9,31	0,00	17,35	-	18,257
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0183357	1	9,31	0,00	17,35	-	0,318
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	1,5140917	1	9,31	0,00	17,35	-	26,269
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,4773324	1	8,79	0,00	16,38	-	7,819
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0073938	1	8,79	0,00	16,38	-	0,121
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0663308	1	8,79	0,00	16,38	-	1,086
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0010274	1	8,79	0,00	16,38	-	0,017
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,3316513	1	10,42	0,00	19,41	-	6,437
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,0051372	1	10,42	0,00	19,41	-	0,100
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	2,3867177	1	10,42	0,00	19,41	-	46,326
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,0369702	1	10,42	0,00	19,41	-	0,718
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0002014	1	8,70	0,00	16,21	-	0,003
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0231018	1	8,70	0,00	16,21	-	0,374
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,7579904	1	8,70	0,00	16,21	-	12,287
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0066096	1	8,70	0,00	16,21	-	0,107
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,449388	1	8,70	0,00	16,21	-	7,285
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0039186	1	8,70	0,00	16,21	-	0,064
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0084818	1	12,16	0,00	22,66	-	0,192
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,7004	1	12,16	0,00	22,66	-	15,871
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0172846	1	12,16	0,00	22,66	-	0,392
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	1,4273	1	12,16	0,00	22,66	-	32,343
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,3154562	1	12,16	0,00	22,66	-	7,148
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0007636	1	12,16	0,00	22,66	-	0,017
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0630594	1	12,16	0,00	22,66	-	1,429
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0038201	1	12,16	0,00	22,66	-	0,087
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0002904	1	11,49	0,00	21,41	-	0,006
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0239848	1	11,49	0,00	21,41	-	0,514
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0258115	1	11,49	0,00	21,41	-	0,553
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0003125	1	11,49	0,00	21,41	-	0,007
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0006391	1	11,49	0,00	21,41	-	0,014
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0527773	1	11,49	0,00	21,41	-	1,130
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0135535	1	11,49	0,00	21,41	-	0,290
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0001641	1	11,49	0,00	21,41	-	0,004
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,1482485	1	11,49	0,00	21,41	-	3,174
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0017952	1	11,49	0,00	21,41	-	0,038
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,3290839	1	11,49	0,00	21,41	-	7,046

OASIS/ORÇATECH





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111507 - Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 14657,4 l (para 105 contribuintes). af\_12/2020\_pa

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98057

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 53

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)									
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0039852	1	11,49	0,00	21,41	-	0,085
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	4,3270827	1	9,31	0,00	17,35	-	75,075
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0962775	1	9,31	0,00	17,35	-	1,670
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	3,6057	1	9,31	0,00	17,35	-	62,559
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0802268	1	9,31	0,00	17,35	-	1,392
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,4542824	1	9,31	0,00	17,35	-	7,882
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0101077	1	9,31	0,00	17,35	-	0,175
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0109487	1	9,31	0,00	17,35	-	0,190
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,4920762	1	9,31	0,00	17,35	-	8,538
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	2,8331	1	6,56	0,00	12,22	-	34,620
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0630364	1	6,56	0,00	12,22	-	0,770
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0151599	1	6,56	0,00	12,22	-	0,185
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,6813441	1	6,56	0,00	12,22	-	8,326
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0365756	1	6,56	0,00	12,22	-	0,447
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0008138	1	6,56	0,00	12,22	-	0,010
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0109487	1	6,56	0,00	12,22	-	0,134
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,4920762	1	6,56	0,00	12,22	-	6,013
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	4,3270827	1	6,56	0,00	12,22	-	52,877
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0962775	1	6,56	0,00	12,22	-	1,177
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0267029	1	6,56	0,00	12,22	-	0,326
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,2001311	1	6,56	0,00	12,22	-	14,666
<b>Subtotal:</b>									479,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043059	19,378925	1	10,87	0,00	10,87	-	210,649
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	4,3270827	1	3,09	0,00	3,09	-	13,371
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	4,3270827	1	3,09	0,00	3,09	-	13,371
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4773324	1	3,09	0,00	3,09	-	1,475
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,3867177	1	3,09	0,00	3,09	-	7,375
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2463115	1	3,09	0,00	3,09	-	0,761
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,5140917	1	3,09	0,00	3,09	-	4,679
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1720558	1	3,09	0,00	3,09	-	0,532
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,0522575	1	3,09	0,00	3,09	-	3,251
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1482485	1	3,09	0,00	3,09	-	0,458
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3290839	1	3,09	0,00	3,09	-	1,017
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,7579904	1	3,09	0,00	3,09	-	2,342
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,2001311	1	3,09	0,00	3,09	-	3,708
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	3,6057	1	3,09	0,00	3,09	-	11,142
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,8331	1	3,09	0,00	3,09	-	8,754
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,7004	1	3,09	0,00	3,09	-	2,164
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,4273	1	3,09	0,00	3,09	-	4,410

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111507 - Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 14657,4 l (para 105 contribuintes). af\_12/2020\_pa

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98057

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0239848	1	3,09	0,00	3,09	-	0,074
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0258115	1	3,09	0,00	3,09	-	0,080
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4542824	1	3,09	0,00	3,09	-	1,404
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0630594	1	3,09	0,00	3,09	-	0,195
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3154562	1	3,09	0,00	3,09	-	0,975
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6813441	1	3,09	0,00	3,09	-	2,105
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,449388	1	3,09	0,00	3,09	-	1,389
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0231018	1	3,09	0,00	3,09	-	0,071
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0365756	1	3,09	0,00	3,09	-	0,113
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4920762	1	3,09	0,00	3,09	-	1,521
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0527773	1	3,09	0,00	3,09	-	0,163
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0663308	1	3,09	0,00	3,09	-	0,205
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0135535	1	3,09	0,00	3,09	-	0,042
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4920762	1	3,09	0,00	3,09	-	1,521
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3316513	1	3,09	0,00	3,09	-	1,025
ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M (SINAPI)	UN	00012568	5	1	1.237,64	0,00	1.237,64	-	6.188,200
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,4527786	1	31,38	0,00	31,38	-	14,208
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,4351720	1	80,84	0,00	80,84	-	35,179
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,140598	1	80,84	0,00	80,84	-	11,366
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0134442	1	80,84	0,00	80,84	-	1,087
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM (SINAPI)	M2	00001358	3,7471678	1	62,96	0,00	62,96	-	235,922
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM (SINAPI)	M2	00043677	0,4863995	1	78,12	0,00	78,12	-	37,998
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM (SINAPI)	M2	00043682	0,0226365	1	23,95	0,00	23,95	-	0,542
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM (SINAPI)	M2	00043682	0,4276972	1	23,95	0,00	23,95	-	10,243
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	239,11315	1	0,74	0,00	0,74	-	176,944
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	63,55818	1	0,74	0,00	0,74	-	47,033
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	6,7441521	1	0,74	0,00	0,74	-	4,991
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,0010271	1	6,46	0,00	6,46	-	0,007

OAAISIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111507 - Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 14657,4 l (para 105 contribuintes). af\_12/2020\_pa

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98057

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,019397	1	6,46	0,00	6,46	-	0,125
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,3251580	1	0,89	0,00	0,89	-	0,289
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,2016179	1	0,89	0,00	0,89	-	0,179
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,9762337	1	0,89	0,00	0,89	-	0,869
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,1315261	1	0,89	0,00	0,89	-	0,117
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0531330	1	0,89	0,00	0,89	-	0,047
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0297535	1	0,89	0,00	0,89	-	0,026
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0184328	1	0,89	0,00	0,89	-	0,016
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,0663308	1	1,34	0,00	1,34	-	0,089
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,3316513	1	1,34	0,00	1,34	-	0,444
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,4773324	1	1,34	0,00	1,34	-	0,640
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	2,3867177	1	1,34	0,00	1,34	-	3,198
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0231018	1	0,82	0,00	0,82	-	0,019
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0135535	1	0,82	0,00	0,82	-	0,011
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0527773	1	0,82	0,00	0,82	-	0,043
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,1482485	1	0,82	0,00	0,82	-	0,122
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,3290839	1	0,82	0,00	0,82	-	0,270
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,7579904	1	0,82	0,00	0,82	-	0,622
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,7004	1	0,82	0,00	0,82	-	0,574
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	1,4273	1	0,82	0,00	0,82	-	1,170
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0239848	1	0,82	0,00	0,82	-	0,020
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0258115	1	0,82	0,00	0,82	-	0,021
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,3154562	1	0,82	0,00	0,82	-	0,259
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0630594	1	0,82	0,00	0,82	-	0,052
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,449388	1	0,82	0,00	0,82	-	0,368
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	3,6057	1	1,17	0,00	1,17	-	4,219

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111507 - Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 14657,4 l (para 105 contribuintes). af\_12/2020\_pa

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98057

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,4542824	1	1,17	0,00	1,17	-	0,532
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,4920762	1	1,17	0,00	1,17	-	0,576
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	4,3270827	1	1,17	0,00	1,17	-	5,063
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,1720558	1	1,17	0,00	1,17	-	0,201
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,0522575	1	1,17	0,00	1,17	-	1,231
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,5140917	1	1,17	0,00	1,17	-	1,771
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,2463115	1	1,17	0,00	1,17	-	0,288
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,4920762	1	1,25	0,00	1,25	-	0,615
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0365756	1	1,25	0,00	1,25	-	0,046
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	4,3270827	1	1,25	0,00	1,25	-	5,409
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,2001311	1	1,25	0,00	1,25	-	1,500
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	2,8331	1	1,25	0,00	1,25	-	3,541
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,6813441	1	1,25	0,00	1,25	-	0,852
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	38,359405	1	0,22	0,00	0,22	-	8,439
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0365756	1	1,14	0,00	1,14	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4920762	1	1,14	0,00	1,14	-	0,561
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0663308	1	1,14	0,00	1,14	-	0,076
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0135535	1	1,14	0,00	1,14	-	0,015
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4920762	1	1,14	0,00	1,14	-	0,561
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0231018	1	1,14	0,00	1,14	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0527773	1	1,14	0,00	1,14	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3316513	1	1,14	0,00	1,14	-	0,378
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	4,3270827	1	1,14	0,00	1,14	-	4,933
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	4,3270827	1	1,14	0,00	1,14	-	4,933
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4773324	1	1,14	0,00	1,14	-	0,544
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,3867177	1	1,14	0,00	1,14	-	2,721
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,0522575	1	1,14	0,00	1,14	-	1,200
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1720558	1	1,14	0,00	1,14	-	0,196
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2463115	1	1,14	0,00	1,14	-	0,281
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,5140917	1	1,14	0,00	1,14	-	1,726
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1482485	1	1,14	0,00	1,14	-	0,169
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3290839	1	1,14	0,00	1,14	-	0,375
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,7579904	1	1,14	0,00	1,14	-	0,864
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,2001311	1	1,14	0,00	1,14	-	1,368

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111507 - Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 14657,4 l (para 105 contribuintes). af\_12/2020\_pa

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98057

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	3,6057	1	1,14	0,00	1,14	-	4,110
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,8331	1	1,14	0,00	1,14	-	3,230
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,7004	1	1,14	0,00	1,14	-	0,798
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,4273	1	1,14	0,00	1,14	-	1,627
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0630594	1	1,14	0,00	1,14	-	0,072
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3154562	1	1,14	0,00	1,14	-	0,360
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0239848	1	1,14	0,00	1,14	-	0,027
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4542824	1	1,14	0,00	1,14	-	0,518
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0258115	1	1,14	0,00	1,14	-	0,029
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6813441	1	1,14	0,00	1,14	-	0,777
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,449388	1	1,14	0,00	1,14	-	0,512
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,3316513	1	0,49	0,00	0,49	-	0,163
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,0663308	1	0,49	0,00	0,49	-	0,033
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,4773324	1	0,49	0,00	0,49	-	0,234
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	2,3867177	1	0,49	0,00	0,49	-	1,169
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0527773	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0135535	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0231018	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,1482485	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,3290839	1	0,01	0,00	0,01	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,7579904	1	0,01	0,00	0,01	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,7004	1	0,01	0,00	0,01	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	1,4273	1	0,01	0,00	0,01	-	0,014
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0239848	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0258115	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0630594	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,3154562	1	0,01	0,00	0,01	-	0,003

OASIS/ORÇATECH



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 111507 - Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 14657,4 l (para 105 contribuintes). af\_12/2020\_pa

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 98057

Fonte: SINAPI

Versão: 53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,449388	1	0,01	0,00	0,01	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	3,6057	1	0,84	0,00	0,84	-	3,029
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,4542824	1	0,84	0,00	0,84	-	0,382
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,4920762	1	0,84	0,00	0,84	-	0,413
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	4,3270827	1	0,84	0,00	0,84	-	3,635
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,1720558	1	0,84	0,00	0,84	-	0,145
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,0522575	1	0,84	0,00	0,84	-	0,884
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,5140917	1	0,84	0,00	0,84	-	1,272
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,2463115	1	0,84	0,00	0,84	-	0,207
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,4920762	1	0,59	0,00	0,59	-	0,290
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0365756	1	0,59	0,00	0,59	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	4,3270827	1	0,59	0,00	0,59	-	2,553
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,2001311	1	0,59	0,00	0,59	-	0,708
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	2,8331	1	0,59	0,00	0,59	-	1,672
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,6813441	1	0,59	0,00	0,59	-	0,402
FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA (SINAPI)	KG	00039014	0,0924	1	10,53	0,00	10,53	-	0,973
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	00004222	0,0265858	1	5,37	0,00	5,37	-	0,143
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	00004221	5,974412	1	5,22	0,00	5,22	-	31,186
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	00004221	0,5378973	1	5,22	0,00	5,22	-	2,808
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004720	0,87362	1	160,83	0,00	160,83	-	140,504
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0110362	1	139,30	0,00	139,30	-	1,537
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,3623072	1	139,30	0,00	139,30	-	50,469
POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO (SINAPI)	M3	00039995	0,1371645	1	345,81	0,00	345,81	-	47,433
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004491	0,7878507	1	7,84	0,00	7,84	-	6,177
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) (SINAPI)	KG	00020247	0,1637106	1	23,30	0,00	23,30	-	3,814
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) (SINAPI)	KG	00020247	0,0327650	1	23,30	0,00	23,30	-	0,763
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) (SINAPI)	KG	00005073	0,1021390	1	21,45	0,00	21,45	-	2,191

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111507 - Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 14657,4 l (para 105 contribuintes). af\_12/2020\_pa

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98057

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	3,46375	1	2,74	0,00	2,74	-	9,491
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0365756	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3316513	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0663308	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0231018	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4920762	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4920762	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0527773	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0135535	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	4,3270827	1	0,07	0,00	0,07	-	0,303
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	4,3270827	1	0,07	0,00	0,07	-	0,303
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4773324	1	0,07	0,00	0,07	-	0,033
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,3867177	1	0,07	0,00	0,07	-	0,167
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1720558	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,0522575	1	0,07	0,00	0,07	-	0,074
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,5140917	1	0,07	0,00	0,07	-	0,106
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2463115	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1482485	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3290839	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,7579904	1	0,07	0,00	0,07	-	0,053
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,2001311	1	0,07	0,00	0,07	-	0,084
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	3,6057	1	0,07	0,00	0,07	-	0,252
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,8331	1	0,07	0,00	0,07	-	0,198
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,7004	1	0,07	0,00	0,07	-	0,049
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,4273	1	0,07	0,00	0,07	-	0,100
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3154562	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4542824	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0239848	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0630594	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6813441	1	0,07	0,00	0,07	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0258115	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,449388	1	0,07	0,00	0,07	-	0,031
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000038	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,005
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000001	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 111507 - Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 14657,4 l (para 105 contribuintes). af\_12/2020\_pa

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 98057

Fonte: SINAPI

Versão: 53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000009	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000005	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000006	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000106	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,014
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000074	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,010
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000014	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,002
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000236	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,031
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000032	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0231018	1	0,64	0,00	0,64	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0365756	1	0,64	0,00	0,64	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4920762	1	0,64	0,00	0,64	-	0,315
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4920762	1	0,64	0,00	0,64	-	0,315
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0663308	1	0,64	0,00	0,64	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	4,3270827	1	0,64	0,00	0,64	-	2,769
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	4,3270827	1	0,64	0,00	0,64	-	2,769
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4773324	1	0,64	0,00	0,64	-	0,305
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,3867177	1	0,64	0,00	0,64	-	1,527
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1720558	1	0,64	0,00	0,64	-	0,110
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,0522575	1	0,64	0,00	0,64	-	0,673
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2463115	1	0,64	0,00	0,64	-	0,158
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,5140917	1	0,64	0,00	0,64	-	0,969
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1482485	1	0,64	0,00	0,64	-	0,095
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3290839	1	0,64	0,00	0,64	-	0,211
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,2001311	1	0,64	0,00	0,64	-	0,768
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,7579904	1	0,64	0,00	0,64	-	0,485
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	3,6057	1	0,64	0,00	0,64	-	2,308
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,8331	1	0,64	0,00	0,64	-	1,813
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,7004	1	0,64	0,00	0,64	-	0,448
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,4273	1	0,64	0,00	0,64	-	0,913
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0239848	1	0,64	0,00	0,64	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0630594	1	0,64	0,00	0,64	-	0,040

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 111507 - Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 14657,4 l (para 105 contribuintes). af\_12/2020\_pa

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 98057

Fonte: SINAPI

Versão: 53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3154562	1	0,64	0,00	0,64	-	0,202
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0258115	1	0,64	0,00	0,64	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4542824	1	0,64	0,00	0,64	-	0,291
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6813441	1	0,64	0,00	0,64	-	0,436
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,449388	1	0,64	0,00	0,64	-	0,288
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0527773	1	0,64	0,00	0,64	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0135535	1	0,64	0,00	0,64	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3316513	1	0,64	0,00	0,64	-	0,212
<b>Subtotal:</b>									<b>7.476,44</b>

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000063	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,030
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000010	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,005
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000073	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,035
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000206	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,100
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000034	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,017
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000008	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,016
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000007	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,014
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000006	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,013
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000036	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,072
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000220	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,433
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000273	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,535

OASIS/ORÇATECH



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111507 - Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 14657,4 l (para 105 contribuintes). af\_12/2020\_pa

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98057

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 53

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000039	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,076
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000234	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,459
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000001	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,002
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000012	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,016
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000013	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,017
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000001	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,002
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000017	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,022
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000490	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	24,904
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000392	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	19,921
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000053	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	2,702
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000799	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	40,599
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000108	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	5,511
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000044	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	2,245
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000035	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	1,793

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111507 - Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 14657,4 l (para 105 contribuintes). af\_12/2020\_pa

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98057

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 53

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000004	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	0,244
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000176	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	8,970
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000024	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	1,219
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000042	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,015
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000359	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,126
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000102	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,036
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000015	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,005
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000130	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,046
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000800	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,280
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000094	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,033
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000625	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,219
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0002201	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,770
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000259	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,091
<b>Subtotal:</b>									<b>111,60</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	479,76
Materiais (B) .....		7.476,44
Equipamentos (C) .....		111,60
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		591,36
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		591,36
Custo Direto Total (B+E) .....		8.067,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2.492,95
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10.560,75</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111508 - Filtro anaeróbio circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 1,50 m, volume útil: 7817,3 l (para 75 contribuintes). af\_12/2020\_pa

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98061

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 28

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,2511916	1	5,80	0,00	10,81	-	2,715
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0030420	1	5,80	0,00	10,81	-	0,033
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,3596006	1	5,80	0,00	10,81	-	3,887
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0043548	1	5,80	0,00	10,81	-	0,047
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0186037	1	9,31	0,00	17,35	-	0,323
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	1,5362352	1	9,31	0,00	17,35	-	26,654
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0267691	1	9,31	0,00	17,35	-	0,464
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	2,2104865	1	9,31	0,00	17,35	-	38,352
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,6968778	1	8,79	0,00	16,38	-	11,415
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0107946	1	8,79	0,00	16,38	-	0,177
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0663308	1	8,79	0,00	16,38	-	1,086
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0010274	1	8,79	0,00	16,38	-	0,017
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,3316513	1	10,42	0,00	19,41	-	6,437
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,0051372	1	10,42	0,00	19,41	-	0,100
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	3,4844700	1	10,42	0,00	19,41	-	67,634
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,0539744	1	10,42	0,00	19,41	-	1,048
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0002014	1	8,70	0,00	16,21	-	0,003
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0231018	1	8,70	0,00	16,21	-	0,374
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	1,1066222	1	8,70	0,00	16,21	-	17,938
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0096497	1	8,70	0,00	16,21	-	0,156
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,313614	1	8,70	0,00	16,21	-	5,084
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0027347	1	8,70	0,00	16,21	-	0,044
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0187111	1	12,16	0,00	22,66	-	0,424
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	1,5451	1	12,16	0,00	22,66	-	35,012
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0381319	1	12,16	0,00	22,66	-	0,864
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	3,1488	1	12,16	0,00	22,66	-	71,352
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,3154562	1	12,16	0,00	22,66	-	7,148
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0007636	1	12,16	0,00	22,66	-	0,017
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0630594	1	12,16	0,00	22,66	-	1,429
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0038201	1	12,16	0,00	22,66	-	0,087
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0002904	1	11,49	0,00	21,41	-	0,006
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0239848	1	11,49	0,00	21,41	-	0,514
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0258115	1	11,49	0,00	21,41	-	0,553
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0003125	1	11,49	0,00	21,41	-	0,007
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0006391	1	11,49	0,00	21,41	-	0,014
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0527773	1	11,49	0,00	21,41	-	1,130
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0135535	1	11,49	0,00	21,41	-	0,290
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0001641	1	11,49	0,00	21,41	-	0,004
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,2164342	1	11,49	0,00	21,41	-	4,634
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0026210	1	11,49	0,00	21,41	-	0,056
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,4804435	1	11,49	0,00	21,41	-	10,286

OAASIS/ORÇATECH



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111508 - Filtro anaeróbico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 1,50 m, volume útil: 7817,3 l (para 75 contribuintes). af\_12/2020\_pa

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98061

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 28

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)									
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0058181	1	11,49	0,00	21,41	-	0,125
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	6,3172909	1	9,31	0,00	17,35	-	109,605
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,1405597	1	9,31	0,00	17,35	-	2,439
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	3,1116	1	9,31	0,00	17,35	-	53,986
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0692331	1	9,31	0,00	17,35	-	1,201
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,4542824	1	9,31	0,00	17,35	-	7,882
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0101077	1	9,31	0,00	17,35	-	0,175
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0109487	1	9,31	0,00	17,35	-	0,190
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,4920762	1	9,31	0,00	17,35	-	8,538
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	2,4448	1	6,56	0,00	12,22	-	29,875
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0543968	1	6,56	0,00	12,22	-	0,665
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0151599	1	6,56	0,00	12,22	-	0,185
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,6813441	1	6,56	0,00	12,22	-	8,326
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0365756	1	6,56	0,00	12,22	-	0,447
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0008138	1	6,56	0,00	12,22	-	0,010
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0109487	1	6,56	0,00	12,22	-	0,134
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,4920762	1	6,56	0,00	12,22	-	6,013
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	6,3172909	1	6,56	0,00	12,22	-	77,197
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1405597	1	6,56	0,00	12,22	-	1,718
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0389847	1	6,56	0,00	12,22	-	0,476
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,7521221	1	6,56	0,00	12,22	-	21,411
<b>Subtotal:</b>									648,41

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043059	28,292112	1	10,87	0,00	10,87	-	307,535
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	6,3172909	1	3,09	0,00	3,09	-	19,520
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	6,3172909	1	3,09	0,00	3,09	-	19,520
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6968778	1	3,09	0,00	3,09	-	2,153
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	3,4844700	1	3,09	0,00	3,09	-	10,767
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3596006	1	3,09	0,00	3,09	-	1,111
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,2104865	1	3,09	0,00	3,09	-	6,830
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2511916	1	3,09	0,00	3,09	-	0,776
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,5362352	1	3,09	0,00	3,09	-	4,747
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2164342	1	3,09	0,00	3,09	-	0,669
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4804435	1	3,09	0,00	3,09	-	1,485
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,1066222	1	3,09	0,00	3,09	-	3,419
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,7521221	1	3,09	0,00	3,09	-	5,414
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	3,1116	1	3,09	0,00	3,09	-	9,615
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,4448	1	3,09	0,00	3,09	-	7,554
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,5451	1	3,09	0,00	3,09	-	4,774
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	3,1488	1	3,09	0,00	3,09	-	9,730

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111508 - Filtro anaeróbio circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 1,50 m, volume útil: 7817,3 l (para 75 contribuintes). af\_12/2020\_pa

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98061

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0239848	1	3,09	0,00	3,09	-	0,074
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0258115	1	3,09	0,00	3,09	-	0,080
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4542824	1	3,09	0,00	3,09	-	1,404
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0630594	1	3,09	0,00	3,09	-	0,195
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3154562	1	3,09	0,00	3,09	-	0,975
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6813441	1	3,09	0,00	3,09	-	2,105
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,313614	1	3,09	0,00	3,09	-	0,969
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0231018	1	3,09	0,00	3,09	-	0,071
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0365756	1	3,09	0,00	3,09	-	0,113
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4920762	1	3,09	0,00	3,09	-	1,521
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0527773	1	3,09	0,00	3,09	-	0,163
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0663308	1	3,09	0,00	3,09	-	0,205
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0135535	1	3,09	0,00	3,09	-	0,042
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4920762	1	3,09	0,00	3,09	-	1,521
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3316513	1	3,09	0,00	3,09	-	1,025
ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M (SINAPI)	UN	00012568	3	1	1.237,64	0,00	1.237,64	-	3.712,920
ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M (SINAPI)	UN	00012532	1	1	114,52	0,00	114,52	-	114,520
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,6610306	1	31,38	0,00	31,38	-	20,743
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,6353261	1	80,84	0,00	80,84	-	51,360
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,098119	1	80,84	0,00	80,84	-	7,932
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0134442	1	80,84	0,00	80,84	-	1,087
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM (SINAPI)	M2	00001358	5,4706487	1	62,96	0,00	62,96	-	344,432
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM (SINAPI)	M2	00043677	0,4863995	1	78,12	0,00	78,12	-	37,998
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM (SINAPI)	M2	00043682	0,0226365	1	23,95	0,00	23,95	-	0,542
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM (SINAPI)	M2	00043682	0,6244132	1	23,95	0,00	23,95	-	14,955
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	349,09139	1	0,74	0,00	0,74	-	258,328
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	44,35529	1	0,74	0,00	0,74	-	32,823
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	6,7441521	1	0,74	0,00	0,74	-	4,991

OAASIS/ORÇATECH



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 111508 - Filtro anaeróbio circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 1,50 m, volume útil: 7817,3 l (para 75 contribuintes). af\_12/2020\_pa

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 98061

Fonte: SINAPI

Versão: 28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,0010271	1	6,46	0,00	6,46	-	0,007
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,0283185	1	6,46	0,00	6,46	-	0,183
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,4747119	1	0,89	0,00	0,89	-	0,422
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,2943505	1	0,89	0,00	0,89	-	0,262
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	1,4252449	1	0,89	0,00	0,89	-	1,268
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0917880	1	0,89	0,00	0,89	-	0,082
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0531330	1	0,89	0,00	0,89	-	0,047
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0297535	1	0,89	0,00	0,89	-	0,026
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0184328	1	0,89	0,00	0,89	-	0,016
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,0663308	1	1,34	0,00	1,34	-	0,089
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,3316513	1	1,34	0,00	1,34	-	0,444
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,6968778	1	1,34	0,00	1,34	-	0,934
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	3,4844700	1	1,34	0,00	1,34	-	4,669
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0231018	1	0,82	0,00	0,82	-	0,019
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0135535	1	0,82	0,00	0,82	-	0,011
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0527773	1	0,82	0,00	0,82	-	0,043
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,2164342	1	0,82	0,00	0,82	-	0,177
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,4804435	1	0,82	0,00	0,82	-	0,394
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	1,1066222	1	0,82	0,00	0,82	-	0,907
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	1,5451	1	0,82	0,00	0,82	-	1,267
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	3,1488	1	0,82	0,00	0,82	-	2,582
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0239848	1	0,82	0,00	0,82	-	0,020
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0258115	1	0,82	0,00	0,82	-	0,021
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,3154562	1	0,82	0,00	0,82	-	0,259
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0630594	1	0,82	0,00	0,82	-	0,052
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,313614	1	0,82	0,00	0,82	-	0,257

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 111508 - Filtro anaeróbio circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 1,50 m, volume útil: 7817,3 l (para 75 contribuintes). af\_12/2020\_pa

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 98061

Fonte: SINAPI

Versão: 28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	3,1116	1	1,17	0,00	1,17	-	3,641
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,4542824	1	1,17	0,00	1,17	-	0,532
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,4920762	1	1,17	0,00	1,17	-	0,576
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	6,3172909	1	1,17	0,00	1,17	-	7,391
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,2511916	1	1,17	0,00	1,17	-	0,294
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,5362352	1	1,17	0,00	1,17	-	1,797
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	2,2104865	1	1,17	0,00	1,17	-	2,586
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,3596006	1	1,17	0,00	1,17	-	0,421
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,4920762	1	1,25	0,00	1,25	-	0,615
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0365756	1	1,25	0,00	1,25	-	0,046
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	6,3172909	1	1,25	0,00	1,25	-	7,897
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,7521221	1	1,25	0,00	1,25	-	2,190
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	2,4448	1	1,25	0,00	1,25	-	3,056
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,6813441	1	1,25	0,00	1,25	-	0,852
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	56,002517	1	0,22	0,00	0,22	-	12,321
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4920762	1	1,14	0,00	1,14	-	0,561
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0663308	1	1,14	0,00	1,14	-	0,076
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0135535	1	1,14	0,00	1,14	-	0,015
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4920762	1	1,14	0,00	1,14	-	0,561
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0231018	1	1,14	0,00	1,14	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0527773	1	1,14	0,00	1,14	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3316513	1	1,14	0,00	1,14	-	0,378
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	6,3172909	1	1,14	0,00	1,14	-	7,202
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	6,3172909	1	1,14	0,00	1,14	-	7,202
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6968778	1	1,14	0,00	1,14	-	0,794
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	3,4844700	1	1,14	0,00	1,14	-	3,972
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,5362352	1	1,14	0,00	1,14	-	1,751
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2511916	1	1,14	0,00	1,14	-	0,286
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3596006	1	1,14	0,00	1,14	-	0,410
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,2104865	1	1,14	0,00	1,14	-	2,520
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2164342	1	1,14	0,00	1,14	-	0,247
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4804435	1	1,14	0,00	1,14	-	0,548
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,1066222	1	1,14	0,00	1,14	-	1,262
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,7521221	1	1,14	0,00	1,14	-	1,997

OAASIS/ORÇATECH



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111508 - Filtro anaeróbio circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 1,50 m, volume útil: 7817,3 l (para 75 contribuintes). af\_12/2020\_pa

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98061

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	3,1116	1	1,14	0,00	1,14	-	3,547
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,4448	1	1,14	0,00	1,14	-	2,787
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,5451	1	1,14	0,00	1,14	-	1,761
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	3,1488	1	1,14	0,00	1,14	-	3,590
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0630594	1	1,14	0,00	1,14	-	0,072
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3154562	1	1,14	0,00	1,14	-	0,360
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0239848	1	1,14	0,00	1,14	-	0,027
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4542824	1	1,14	0,00	1,14	-	0,518
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0258115	1	1,14	0,00	1,14	-	0,029
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6813441	1	1,14	0,00	1,14	-	0,777
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,313614	1	1,14	0,00	1,14	-	0,358
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0365756	1	1,14	0,00	1,14	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,3316513	1	0,49	0,00	0,49	-	0,163
FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,0663308	1	0,49	0,00	0,49	-	0,033
FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,6968778	1	0,49	0,00	0,49	-	0,341
FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	3,4844700	1	0,49	0,00	0,49	-	1,707
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0527773	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0135535	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0231018	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,2164342	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,4804435	1	0,01	0,00	0,01	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	1,1066222	1	0,01	0,00	0,01	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	1,5451	1	0,01	0,00	0,01	-	0,015
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	3,1488	1	0,01	0,00	0,01	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0239848	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0258115	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0630594	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,3154562	1	0,01	0,00	0,01	-	0,003

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111508 - Filtro anaeróbio circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 1,50 m, volume útil: 7817,3 l (para 75 contribuintes). af\_12/2020\_pa

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98061

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA (SINAPI)									
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,313614	1	0,01	0,00	0,01	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	3,1116	1	0,84	0,00	0,84	-	2,614
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,4542824	1	0,84	0,00	0,84	-	0,382
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,4920762	1	0,84	0,00	0,84	-	0,413
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	6,3172909	1	0,84	0,00	0,84	-	5,307
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,2511916	1	0,84	0,00	0,84	-	0,211
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,5362352	1	0,84	0,00	0,84	-	1,290
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	2,2104865	1	0,84	0,00	0,84	-	1,857
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,3596006	1	0,84	0,00	0,84	-	0,302
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,4920762	1	0,59	0,00	0,59	-	0,290
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0365756	1	0,59	0,00	0,59	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	6,3172909	1	0,59	0,00	0,59	-	3,727
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,7521221	1	0,59	0,00	0,59	-	1,034
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	2,4448	1	0,59	0,00	0,59	-	1,442
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,6813441	1	0,59	0,00	0,59	-	0,402
FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA (SINAPI)	KG	00039014	0,0924	1	10,53	0,00	10,53	-	0,973
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	00004222	0,0265858	1	5,37	0,00	5,37	-	0,143
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	00004221	13,179703	1	5,22	0,00	5,22	-	68,798
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	00004221	0,5378973	1	5,22	0,00	5,22	-	2,808
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004720	5,0161	1	160,83	0,00	160,83	-	806,739
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004720	0,87362	1	160,83	0,00	160,83	-	140,504
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0110362	1	139,30	0,00	139,30	-	1,537
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,5289475	1	139,30	0,00	139,30	-	73,682
POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO (SINAPI)	M3	00039995	0,2002522	1	345,81	0,00	345,81	-	69,249
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004491	1,1502165	1	7,84	0,00	7,84	-	9,018
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13) (SINAPI)	KG	00020247	0,2390081	1	23,30	0,00	23,30	-	5,569

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111508 - Filtro anaeróbio circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 1,50 m, volume útil: 7817,3 l (para 75 contribuintes). af\_12/2020\_pa

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98061

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13) (SINAPI)	KG	00020247	0,0327650	1	23,30	0,00	23,30	-	0,763
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (1/4 X 11) (SINAPI)	KG	00005073	0,1491171	1	21,45	0,00	21,45	-	3,199
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	5,056875	1	2,74	0,00	2,74	-	13,856
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0365756	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3316513	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0663308	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0231018	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4920762	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4920762	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0527773	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0135535	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	6,3172909	1	0,07	0,00	0,07	-	0,442
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	6,3172909	1	0,07	0,00	0,07	-	0,442
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6968778	1	0,07	0,00	0,07	-	0,049
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	3,4844700	1	0,07	0,00	0,07	-	0,244
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2511916	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,5362352	1	0,07	0,00	0,07	-	0,108
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,2104865	1	0,07	0,00	0,07	-	0,155
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3596006	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2164342	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4804435	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,1066222	1	0,07	0,00	0,07	-	0,077
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,7521221	1	0,07	0,00	0,07	-	0,123
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	3,1116	1	0,07	0,00	0,07	-	0,218
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,4448	1	0,07	0,00	0,07	-	0,171
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,5451	1	0,07	0,00	0,07	-	0,108
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	3,1488	1	0,07	0,00	0,07	-	0,220
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3154562	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4542824	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0239848	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0630594	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6813441	1	0,07	0,00	0,07	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0258115	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,313614	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO	UN	00014618	0,0000038	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,005

OASIS/ORÇATECH



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111508 - Filtro anaeróbico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 1,50 m, volume útil: 7817,3 l (para 75 contribuintes). af\_12/2020\_pa

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98061

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)									
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000001	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000009	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000005	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000006	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000155	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,020
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000108	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,014
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000021	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,003
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000345	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,045
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000048	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	6,3172909	1	0,64	0,00	0,64	-	4,043
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	6,3172909	1	0,64	0,00	0,64	-	4,043
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6968778	1	0,64	0,00	0,64	-	0,446
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	3,4844700	1	0,64	0,00	0,64	-	2,230
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2511916	1	0,64	0,00	0,64	-	0,161
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,5362352	1	0,64	0,00	0,64	-	0,983
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3596006	1	0,64	0,00	0,64	-	0,230
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,2104865	1	0,64	0,00	0,64	-	1,415
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2164342	1	0,64	0,00	0,64	-	0,139
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4804435	1	0,64	0,00	0,64	-	0,307
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,7521221	1	0,64	0,00	0,64	-	1,121
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,1066222	1	0,64	0,00	0,64	-	0,708
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	3,1116	1	0,64	0,00	0,64	-	1,991
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,4448	1	0,64	0,00	0,64	-	1,565
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,5451	1	0,64	0,00	0,64	-	0,989
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	3,1488	1	0,64	0,00	0,64	-	2,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0239848	1	0,64	0,00	0,64	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0630594	1	0,64	0,00	0,64	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3154562	1	0,64	0,00	0,64	-	0,202
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0258115	1	0,64	0,00	0,64	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4542824	1	0,64	0,00	0,64	-	0,291

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111508 - Filtro anaeróbio circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 1,50 m, volume útil: 7817,3 l (para 75 contribuintes). af\_12/2020\_pa **Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98061

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6813441	1	0,64	0,00	0,64	-	0,436
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,313614	1	0,64	0,00	0,64	-	0,201
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0527773	1	0,64	0,00	0,64	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0135535	1	0,64	0,00	0,64	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3316513	1	0,64	0,00	0,64	-	0,212
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0231018	1	0,64	0,00	0,64	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0365756	1	0,64	0,00	0,64	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4920762	1	0,64	0,00	0,64	-	0,315
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4920762	1	0,64	0,00	0,64	-	0,315
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0663308	1	0,64	0,00	0,64	-	0,042
<b>Subtotal:</b>									6.376,90

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000044	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,021
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000007	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,004
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000051	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,025
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000144	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,070
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000024	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,012
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000008	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,016
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000007	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,014
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000006	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,013
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000053	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,105
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000322	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,632



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111508 - Filtro anaeróbico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 1,50 m, volume útil: 7817,3 l (para 75 contribuintes). af\_12/2020\_pa

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98061

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 28

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)									
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000398	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,782
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000057	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,112
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000341	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,670
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000001	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,002
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000012	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,016
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000013	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,017
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000001	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,002
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000017	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,022
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0001081	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	54,937
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000865	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	43,951
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000117	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	5,963
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0001763	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	89,563
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000239	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	12,155
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000044	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	2,245
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA	UN	00036531	0,0000035	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	1,793



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111508 - Filtro anaeróbio circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 1,50 m, volume útil: 7817,3 l (para 75 contribuintes). af\_12/2020\_pa

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98061

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 28

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)									
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000004	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	0,244
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000176	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	8,970
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000024	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	1,219
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000042	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,015
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000359	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,126
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000102	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,036
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000015	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,005
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000130	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,046
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0001168	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,409
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000137	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,048
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000912	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,319
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0003213	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	1,124
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000379	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,133
							<b>Subtotal:</b>		225,84



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111508 - Filtro anaeróbio circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 1,50 m, volume útil: 7817,3 l (para 75 contribuintes). af\_12/2020\_pa

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98061

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 28

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	648,41
Materiais (B) .....		6.376,91
Equipamentos (C) .....		225,84
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		874,25
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		874,25
Custo Direto Total (B+E) .....		7.251,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2.240,61
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9.491,77</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111509 - Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 3,0 m, área de infiltração: 31,4 m<sup>2</sup> (para 12 contribuintes). af\_12/2020\_pa

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98065

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 23

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,1701310	1	5,80	0,00	10,81	-	1,839
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0020603	1	5,80	0,00	10,81	-	0,022
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,2435560	1	5,80	0,00	10,81	-	2,633
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,0029495	1	5,80	0,00	10,81	-	0,032
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0126002	1	9,31	0,00	17,35	-	0,219
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	1,0404856	1	9,31	0,00	17,35	-	18,052
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,0181306	1	9,31	0,00	17,35	-	0,315
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	1,4971531	1	9,31	0,00	17,35	-	25,976
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,4719924	1	8,79	0,00	16,38	-	7,731
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0073111	1	8,79	0,00	16,38	-	0,120
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0663308	1	8,79	0,00	16,38	-	1,086
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0010274	1	8,79	0,00	16,38	-	0,017
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,3316513	1	10,42	0,00	19,41	-	6,437
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,0051372	1	10,42	0,00	19,41	-	0,100
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	2,3600168	1	10,42	0,00	19,41	-	45,808
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,0365566	1	10,42	0,00	19,41	-	0,710
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0002014	1	8,70	0,00	16,21	-	0,003
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0231018	1	8,70	0,00	16,21	-	0,374
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,7495105	1	8,70	0,00	16,21	-	12,150
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0065357	1	8,70	0,00	16,21	-	0,106
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0007292	1	8,70	0,00	16,21	-	0,012
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,083625	1	8,70	0,00	16,21	-	1,356
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0101433	1	12,16	0,00	22,66	-	0,230
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,8376	1	12,16	0,00	22,66	-	18,980
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0206705	1	12,16	0,00	22,66	-	0,468
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	1,7069	1	12,16	0,00	22,66	-	38,678
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,3154562	1	12,16	0,00	22,66	-	7,148
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0007636	1	12,16	0,00	22,66	-	0,017
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0630594	1	12,16	0,00	22,66	-	1,429
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0038201	1	12,16	0,00	22,66	-	0,087
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0002904	1	11,49	0,00	21,41	-	0,006
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0239848	1	11,49	0,00	21,41	-	0,514
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0258115	1	11,49	0,00	21,41	-	0,553
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0003125	1	11,49	0,00	21,41	-	0,007
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0006391	1	11,49	0,00	21,41	-	0,014
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0527773	1	11,49	0,00	21,41	-	1,130
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0135535	1	11,49	0,00	21,41	-	0,290
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0001641	1	11,49	0,00	21,41	-	0,004
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,14659	1	11,49	0,00	21,41	-	3,138
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0017752	1	11,49	0,00	21,41	-	0,038
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,3254024	1	11,49	0,00	21,41	-	6,967

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 111509 - Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 3,0 m, área de infiltração: 31,4 m<sup>2</sup> (para 12 contribuintes). af\_12/2020\_pa

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 98065

Fonte: SINAPI

Versão: 23

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)									
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0039406	1	11,49	0,00	21,41	-	0,084
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	4,2786744	1	9,31	0,00	17,35	-	74,235
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0952005	1	9,31	0,00	17,35	-	1,652
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	2,0313	1	9,31	0,00	17,35	-	35,243
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0451964	1	9,31	0,00	17,35	-	0,784
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,4542824	1	9,31	0,00	17,35	-	7,882
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0101077	1	9,31	0,00	17,35	-	0,175
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0109487	1	9,31	0,00	17,35	-	0,190
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,4920762	1	9,31	0,00	17,35	-	8,538
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,596	1	6,56	0,00	12,22	-	19,503
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,035511	1	6,56	0,00	12,22	-	0,434
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0151599	1	6,56	0,00	12,22	-	0,185
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,6813441	1	6,56	0,00	12,22	-	8,326
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0365756	1	6,56	0,00	12,22	-	0,447
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0008138	1	6,56	0,00	12,22	-	0,010
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0109487	1	6,56	0,00	12,22	-	0,134
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,4920762	1	6,56	0,00	12,22	-	6,013
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	4,2786744	1	6,56	0,00	12,22	-	52,285
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0952005	1	6,56	0,00	12,22	-	1,163
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0264041	1	6,56	0,00	12,22	-	0,323
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,1867049	1	6,56	0,00	12,22	-	14,502
<b>Subtotal:</b>									436,90

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO (SINAPI)	KG	00043059	19,162127	1	10,87	0,00	10,87	-	208,292
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS (SINAPI)	L	00000123	0,433512	1	6,72	0,00	6,72	-	2,913
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,596	1	3,09	0,00	3,09	-	4,932
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,8376	1	3,09	0,00	3,09	-	2,588
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,7069	1	3,09	0,00	3,09	-	5,274
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0239848	1	3,09	0,00	3,09	-	0,074
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0258115	1	3,09	0,00	3,09	-	0,080
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4542824	1	3,09	0,00	3,09	-	1,404
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0630594	1	3,09	0,00	3,09	-	0,195
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3154562	1	3,09	0,00	3,09	-	0,975
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6813441	1	3,09	0,00	3,09	-	2,105
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,083625	1	3,09	0,00	3,09	-	0,258
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0231018	1	3,09	0,00	3,09	-	0,071
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0365756	1	3,09	0,00	3,09	-	0,113
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4920762	1	3,09	0,00	3,09	-	1,521
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0527773	1	3,09	0,00	3,09	-	0,163

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111509 - Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 3,0 m, área de infiltração: 31,4 m<sup>2</sup> (para 12 contribuintes). af\_12/2020\_pa

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98065

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0663308	1	3,09	0,00	3,09	-	0,205
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0135535	1	3,09	0,00	3,09	-	0,042
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4920762	1	3,09	0,00	3,09	-	1,521
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3316513	1	3,09	0,00	3,09	-	1,025
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	4,2786744	1	3,09	0,00	3,09	-	13,221
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	4,2786744	1	3,09	0,00	3,09	-	13,221
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4719924	1	3,09	0,00	3,09	-	1,458
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,3600168	1	3,09	0,00	3,09	-	7,292
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2435560	1	3,09	0,00	3,09	-	0,753
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,4971531	1	3,09	0,00	3,09	-	4,626
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1701310	1	3,09	0,00	3,09	-	0,526
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,0404856	1	3,09	0,00	3,09	-	3,215
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,14659	1	3,09	0,00	3,09	-	0,453
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3254024	1	3,09	0,00	3,09	-	1,005
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,7495105	1	3,09	0,00	3,09	-	2,316
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,1867049	1	3,09	0,00	3,09	-	3,667
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,0313	1	3,09	0,00	3,09	-	6,277
ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M (SINAPI)	UN	00043448	6	1	866,35	0,00	866,35	-	5.198,100
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (SINAPI)	KG	00043132	0,4477132	1	31,38	0,00	31,38	-	14,049
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,4303036	1	80,84	0,00	80,84	-	34,786
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,024084	1	80,84	0,00	80,84	-	1,947
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0134442	1	80,84	0,00	80,84	-	1,087
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM (SINAPI)	M2	00001358	3,7052472	1	62,96	0,00	62,96	-	233,282
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM (SINAPI)	M2	00043677	0,4863995	1	78,12	0,00	78,12	-	37,998
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM (SINAPI)	M2	00043682	0,0226365	1	23,95	0,00	23,95	-	0,542
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM (SINAPI)	M2	00043682	0,4229124	1	23,95	0,00	23,95	-	10,129
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	236,43812	1	0,74	0,00	0,74	-	174,964
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	10,8378	1	0,74	0,00	0,74	-	8,020



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111509 - Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 3,0 m, área de infiltração: 31,4 m<sup>2</sup> (para 12 contribuintes). af\_12/2020\_pa

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98065

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	6,7441521	1	0,74	0,00	0,74	-	4,991
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,0010271	1	6,46	0,00	6,46	-	0,007
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,01918	1	6,46	0,00	6,46	-	0,124
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,3215203	1	0,89	0,00	0,89	-	0,286
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,1993624	1	0,89	0,00	0,89	-	0,177
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,9653123	1	0,89	0,00	0,89	-	0,859
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0242745	1	0,89	0,00	0,89	-	0,022
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0531330	1	0,89	0,00	0,89	-	0,047
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0297535	1	0,89	0,00	0,89	-	0,026
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0184328	1	0,89	0,00	0,89	-	0,016
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,0663308	1	1,34	0,00	1,34	-	0,089
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,3316513	1	1,34	0,00	1,34	-	0,444
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,4719924	1	1,34	0,00	1,34	-	0,632
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	2,3600168	1	1,34	0,00	1,34	-	3,162
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0231018	1	0,82	0,00	0,82	-	0,019
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0135535	1	0,82	0,00	0,82	-	0,011
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0527773	1	0,82	0,00	0,82	-	0,043
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,14659	1	0,82	0,00	0,82	-	0,120
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,3254024	1	0,82	0,00	0,82	-	0,267
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,7495105	1	0,82	0,00	0,82	-	0,615
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,8376	1	0,82	0,00	0,82	-	0,687
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	1,7069	1	0,82	0,00	0,82	-	1,400
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0239848	1	0,82	0,00	0,82	-	0,020
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0258115	1	0,82	0,00	0,82	-	0,021
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,3154562	1	0,82	0,00	0,82	-	0,259
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0630594	1	0,82	0,00	0,82	-	0,052



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111509 - Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 3,0 m, área de infiltração: 31,4 m<sup>2</sup> (para 12 contribuintes). af\_12/2020\_pa

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98065

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,083625	1	0,82	0,00	0,82	-	0,069
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	2,0313	1	1,17	0,00	1,17	-	2,377
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,4542824	1	1,17	0,00	1,17	-	0,532
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,4920762	1	1,17	0,00	1,17	-	0,576
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	4,2786744	1	1,17	0,00	1,17	-	5,006
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,1701310	1	1,17	0,00	1,17	-	0,199
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,0404856	1	1,17	0,00	1,17	-	1,217
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,4971531	1	1,17	0,00	1,17	-	1,752
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,2435560	1	1,17	0,00	1,17	-	0,285
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,4920762	1	1,25	0,00	1,25	-	0,615
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0365756	1	1,25	0,00	1,25	-	0,046
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	4,2786744	1	1,25	0,00	1,25	-	5,348
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,1867049	1	1,25	0,00	1,25	-	1,483
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,596	1	1,25	0,00	1,25	-	1,995
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,6813441	1	1,25	0,00	1,25	-	0,852
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (SINAPI)	UN	00039017	37,930267	1	0,22	0,00	0,22	-	8,345
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	4,2786744	1	1,14	0,00	1,14	-	4,878
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	4,2786744	1	1,14	0,00	1,14	-	4,878
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4719924	1	1,14	0,00	1,14	-	0,538
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,3600168	1	1,14	0,00	1,14	-	2,690
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,0404856	1	1,14	0,00	1,14	-	1,186
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1701310	1	1,14	0,00	1,14	-	0,194
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2435560	1	1,14	0,00	1,14	-	0,278
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,4971531	1	1,14	0,00	1,14	-	1,707
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,14659	1	1,14	0,00	1,14	-	0,167
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3254024	1	1,14	0,00	1,14	-	0,371
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,7495105	1	1,14	0,00	1,14	-	0,854
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,1867049	1	1,14	0,00	1,14	-	1,353
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,596	1	1,14	0,00	1,14	-	1,819
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,8376	1	1,14	0,00	1,14	-	0,955
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,7069	1	1,14	0,00	1,14	-	1,946
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0630594	1	1,14	0,00	1,14	-	0,072
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3154562	1	1,14	0,00	1,14	-	0,360
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0239848	1	1,14	0,00	1,14	-	0,027

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111509 - Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 3,0 m, área de infiltração: 31,4 m<sup>2</sup> (para 12 contribuintes). af\_12/2020\_pa

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98065

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)									
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4542824	1	1,14	0,00	1,14	-	0,518
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0258115	1	1,14	0,00	1,14	-	0,029
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6813441	1	1,14	0,00	1,14	-	0,777
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,083625	1	1,14	0,00	1,14	-	0,095
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0365756	1	1,14	0,00	1,14	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4920762	1	1,14	0,00	1,14	-	0,561
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0663308	1	1,14	0,00	1,14	-	0,076
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0135535	1	1,14	0,00	1,14	-	0,015
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4920762	1	1,14	0,00	1,14	-	0,561
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0231018	1	1,14	0,00	1,14	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0527773	1	1,14	0,00	1,14	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3316513	1	1,14	0,00	1,14	-	0,378
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,0313	1	1,14	0,00	1,14	-	2,316
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,3316513	1	0,49	0,00	0,49	-	0,163
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,0663308	1	0,49	0,00	0,49	-	0,033
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,4719924	1	0,49	0,00	0,49	-	0,231
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	2,3600168	1	0,49	0,00	0,49	-	1,156
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0527773	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0135535	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0231018	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,14659	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,3254024	1	0,01	0,00	0,01	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,7495105	1	0,01	0,00	0,01	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,8376	1	0,01	0,00	0,01	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	1,7069	1	0,01	0,00	0,01	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0239848	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0258115	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0630594	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 111509 - Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 3,0 m, área de infiltração: 31,4 m<sup>2</sup> (para 12 contribuintes). af\_12/2020\_pa

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 98065

Fonte: SINAPI

Versão: 23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)									
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,3154562	1	0,01	0,00	0,01	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,083625	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	2,0313	1	0,84	0,00	0,84	-	1,706
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,4542824	1	0,84	0,00	0,84	-	0,382
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,4920762	1	0,84	0,00	0,84	-	0,413
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	4,2786744	1	0,84	0,00	0,84	-	3,594
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,1701310	1	0,84	0,00	0,84	-	0,143
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,0404856	1	0,84	0,00	0,84	-	0,874
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,4971531	1	0,84	0,00	0,84	-	1,258
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,2435560	1	0,84	0,00	0,84	-	0,205
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,4920762	1	0,59	0,00	0,59	-	0,290
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0365756	1	0,59	0,00	0,59	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	4,2786744	1	0,59	0,00	0,59	-	2,524
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,1867049	1	0,59	0,00	0,59	-	0,700
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,596	1	0,59	0,00	0,59	-	0,942
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,6813441	1	0,59	0,00	0,59	-	0,402
FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTÊNCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA (SINAPI)	KG	00039014	0,0924	1	10,53	0,00	10,53	-	0,973
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	00004222	0,0265858	1	5,37	0,00	5,37	-	0,143
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	00004221	7,144728	1	5,22	0,00	5,22	-	37,295
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	00004221	0,5378973	1	5,22	0,00	5,22	-	2,808
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004720	0,87362	1	160,83	0,00	160,83	-	140,504
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0110362	1	139,30	0,00	139,30	-	1,537
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,3582539	1	139,30	0,00	139,30	-	49,905
POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO (SINAPI)	M3	00039995	0,13563	1	345,81	0,00	345,81	-	46,902
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004491	0,7790368	1	7,84	0,00	7,84	-	6,108
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13) (SINAPI)	KG	00020247	0,1618792	1	23,30	0,00	23,30	-	3,772

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111509 - Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 3,0 m, área de infiltração: 31,4 m<sup>2</sup> (para 12 contribuintes). af\_12/2020\_pa

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98065

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13) (SINAPI)	KG	00020247	0,0327650	1	23,30	0,00	23,30	-	0,763
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (1/4 X 11) (SINAPI)	KG	00005073	0,1009964	1	21,45	0,00	21,45	-	2,166
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	3,425	1	2,74	0,00	2,74	-	9,385
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0365756	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3316513	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0663308	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0231018	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4920762	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4920762	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0527773	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0135535	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	4,2786744	1	0,07	0,00	0,07	-	0,300
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	4,2786744	1	0,07	0,00	0,07	-	0,300
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4719924	1	0,07	0,00	0,07	-	0,033
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,3600168	1	0,07	0,00	0,07	-	0,165
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1701310	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,0404856	1	0,07	0,00	0,07	-	0,073
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,4971531	1	0,07	0,00	0,07	-	0,105
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2435560	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,14659	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3254024	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,7495105	1	0,07	0,00	0,07	-	0,052
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,1867049	1	0,07	0,00	0,07	-	0,083
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,0313	1	0,07	0,00	0,07	-	0,142
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,596	1	0,07	0,00	0,07	-	0,112
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,8376	1	0,07	0,00	0,07	-	0,059
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,7069	1	0,07	0,00	0,07	-	0,119
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3154562	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4542824	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0239848	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0630594	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6813441	1	0,07	0,00	0,07	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0258115	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,083625	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO	UN	00014618	0,0000038	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,005

OASIS/ORÇATECH

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 111509 - Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 3,0 m, área de infiltração: 31,4 m<sup>2</sup> (para 12 contribuintes). af\_12/2020\_pa

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 98065

Fonte: SINAPI

Versão: 23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)									
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000001	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000009	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000005	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000006	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000105	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,014
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000073	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,009
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000014	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,002
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000234	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,030
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000032	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	4,2786744	1	0,64	0,00	0,64	-	2,738
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	4,2786744	1	0,64	0,00	0,64	-	2,738
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4719924	1	0,64	0,00	0,64	-	0,302
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,3600168	1	0,64	0,00	0,64	-	1,510
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1701310	1	0,64	0,00	0,64	-	0,109
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,0404856	1	0,64	0,00	0,64	-	0,666
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2435560	1	0,64	0,00	0,64	-	0,156
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,4971531	1	0,64	0,00	0,64	-	0,958
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,14659	1	0,64	0,00	0,64	-	0,094
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3254024	1	0,64	0,00	0,64	-	0,208
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,1867049	1	0,64	0,00	0,64	-	0,759
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,7495105	1	0,64	0,00	0,64	-	0,480
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,596	1	0,64	0,00	0,64	-	1,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,8376	1	0,64	0,00	0,64	-	0,536
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,7069	1	0,64	0,00	0,64	-	1,092
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0239848	1	0,64	0,00	0,64	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0630594	1	0,64	0,00	0,64	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3154562	1	0,64	0,00	0,64	-	0,202
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0258115	1	0,64	0,00	0,64	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4542824	1	0,64	0,00	0,64	-	0,291
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6813441	1	0,64	0,00	0,64	-	0,436

OASIS/ORÇATECH



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 111509 - Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 3,0 m, área de infiltração: 31,4 m<sup>2</sup> (para 12 contribuintes). af\_12/2020\_pa

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 98065

Fonte: SINAPI

Versão: 23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,083625	1	0,64	0,00	0,64	-	0,054
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0527773	1	0,64	0,00	0,64	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0135535	1	0,64	0,00	0,64	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3316513	1	0,64	0,00	0,64	-	0,212
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0231018	1	0,64	0,00	0,64	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0365756	1	0,64	0,00	0,64	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4920762	1	0,64	0,00	0,64	-	0,315
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4920762	1	0,64	0,00	0,64	-	0,315
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0663308	1	0,64	0,00	0,64	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,0313	1	0,64	0,00	0,64	-	1,300
<b>Subtotal:</b>									6.417,43

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000006	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,003
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000038	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,019
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000013	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,007
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000001	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,001
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000011	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,006
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000008	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,016
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000007	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,014
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,002
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000006	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,013
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000036	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,071
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000218	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,428

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 111509 - Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 3,0 m, área de infiltração: 31,4 m<sup>2</sup> (para 12 contribuintes). af\_12/2020\_pa

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 98065

Fonte: SINAPI

Versão: 23

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)									
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,000027	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,529
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000038	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,076
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000231	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,454
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000001	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,002
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000012	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,016
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000013	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,017
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000001	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,002
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000017	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,022
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000586	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	29,780
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000469	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	23,827
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000063	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	3,235
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000955	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	48,553
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000129	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	6,588
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000044	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	2,245
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA	UN	00036531	0,0000035	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	1,793

OASIS/ORÇATECH



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111509 - Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 3,0 m, área de infiltração: 31,4 m<sup>2</sup> (para 12 contribuintes). af\_12/2020\_pa

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98065

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 23

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)									
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000004	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	0,244
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000176	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	8,970
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000024	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	1,219
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000042	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,015
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000359	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,126
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000102	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,036
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000015	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,005
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000130	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,046
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000791	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,277
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000093	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,033
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000618	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,216
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0002176	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,761
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) (SINAPI)	UN	00013896	0,0000256	1	3.498,64	0,00	3.498,64	-	0,090
<b>Subtotal:</b>									129,76



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111509 - Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 3,0 m, área de infiltração: 31,4 m<sup>2</sup> (para 12 contribuintes). af\_12/2020\_pa

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98065

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 23

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	436,90
Materiais (B) .....		6.417,43
Equipamentos (C) .....		129,76
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		566,66
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		566,66
Custo Direto Total (B+E) .....		6.984,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2.158,08
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9.142,17</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111601 - Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af\_01/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 86881

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0051590	1	8,84	0,00	16,47	-	0,085
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,2734	1	8,84	0,00	16,47	-	4,503
SERVEENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0019179	1	6,56	0,00	12,22	-	0,023
SERVEENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0862	1	6,56	0,00	12,22	-	1,053
<b>Subtotal:</b>									5,66
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0862	1	3,09	0,00	3,09	-	0,266
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2734	1	3,09	0,00	3,09	-	0,845
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,2734	1	1,01	0,00	1,01	-	0,276
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0862	1	1,25	0,00	1,25	-	0,108
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0862	1	1,14	0,00	1,14	-	0,098
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2734	1	1,14	0,00	1,14	-	0,312
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,2734	1	0,32	0,00	0,32	-	0,087
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0862	1	0,59	0,00	0,59	-	0,051
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003146	0,0332	1	2,85	0,00	2,85	-	0,095
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0862	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2734	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " (SINAPI)	UN	00006136	1	1	176,56	0,00	176,56	-	176,560
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0862	1	0,64	0,00	0,64	-	0,055
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2734	1	0,64	0,00	0,64	-	0,175
<b>Subtotal:</b>									178,95

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,66
Materiais (B) .....		178,95
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,66
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,66
Custo Direto Total (B+E) .....		184,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	57,04
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>241,65</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111602 - Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af\_01/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 86882

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0025587	1	8,84	0,00	16,47	-	0,042
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1356	1	8,84	0,00	16,47	-	2,233
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0009500	1	6,56	0,00	12,22	-	0,012
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0427	1	6,56	0,00	12,22	-	0,522

**Subtotal:** 2,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0427	1	3,09	0,00	3,09	-	0,132
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1356	1	3,09	0,00	3,09	-	0,419
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1356	1	1,01	0,00	1,01	-	0,137
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0427	1	1,25	0,00	1,25	-	0,053
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0427	1	1,14	0,00	1,14	-	0,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1356	1	1,14	0,00	1,14	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1356	1	0,32	0,00	0,32	-	0,043
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0427	1	0,59	0,00	0,59	-	0,025
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003146	0,042	1	2,85	0,00	2,85	-	0,120
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0427	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1356	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2" (SINAPI)	UN	00006146	1	1	14,61	0,00	14,61	-	14,610
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0427	1	0,64	0,00	0,64	-	0,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1356	1	0,64	0,00	0,64	-	0,087

**Subtotal:** 15,87

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,81
Materiais (B) .....		15,87
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,81
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,81
Custo Direto Total (B+E) .....		18,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,77
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>24,45</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111603 - Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af\_01/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 86883

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0015945	1	8,84	0,00	16,47	-	0,026
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0845	1	8,84	0,00	16,47	-	1,392
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0005918	1	6,56	0,00	12,22	-	0,007
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0266	1	6,56	0,00	12,22	-	0,325
<b>Subtotal:</b>									1,75
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0266	1	3,09	0,00	3,09	-	0,082
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0845	1	3,09	0,00	3,09	-	0,261
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0845	1	1,01	0,00	1,01	-	0,085
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0266	1	1,25	0,00	1,25	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0266	1	1,14	0,00	1,14	-	0,030
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0845	1	1,14	0,00	1,14	-	0,096
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0845	1	0,32	0,00	0,32	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0266	1	0,59	0,00	0,59	-	0,016
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003146	0,0332	1	2,85	0,00	2,85	-	0,095
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0266	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0845	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO (SINAPI)	UN	00044945	1	1	7,60	0,00	7,60	-	7,600
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0266	1	0,64	0,00	0,64	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0845	1	0,64	0,00	0,64	-	0,054
<b>Subtotal:</b>									8,40

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,75
Materiais (B) .....		8,40
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,75
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,75
Custo Direto Total (B+E) .....		10,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,14
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13,29</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111604 - Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af\_01/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 86884

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0028776	1	8,84	0,00	16,47	-	0,047
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1525	1	8,84	0,00	16,47	-	2,512
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0010702	1	6,56	0,00	12,22	-	0,013
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0481	1	6,56	0,00	12,22	-	0,588
<b>Subtotal:</b>									3,16
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0481	1	3,09	0,00	3,09	-	0,149
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1525	1	3,09	0,00	3,09	-	0,471
ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM (SINAPI)	UN	00006141	1	1	4,60	0,00	4,60	-	4,600
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1525	1	1,01	0,00	1,01	-	0,154
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0481	1	1,25	0,00	1,25	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0481	1	1,14	0,00	1,14	-	0,055
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1525	1	1,14	0,00	1,14	-	0,174
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1525	1	0,32	0,00	0,32	-	0,049
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0481	1	0,59	0,00	0,59	-	0,028
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003146	0,021	1	2,85	0,00	2,85	-	0,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0481	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1525	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0481	1	0,64	0,00	0,64	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1525	1	0,64	0,00	0,64	-	0,098
<b>Subtotal:</b>									5,94

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,16
Materiais (B) .....		5,94
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,16
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,16
Custo Direto Total (B+E) .....		9,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,81
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>11,91</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111605 - Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação. af\_01/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 86885

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0028776	1	8,84	0,00	16,47	-	0,047
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1525	1	8,84	0,00	16,47	-	2,512
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0010702	1	6,56	0,00	12,22	-	0,013
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0481	1	6,56	0,00	12,22	-	0,588

**Subtotal:** 3,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0481	1	3,09	0,00	3,09	-	0,149
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1525	1	3,09	0,00	3,09	-	0,471
ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM (SINAPI)	UN	00011681	1	1	5,80	0,00	5,80	-	5,800
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1525	1	1,01	0,00	1,01	-	0,154
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0481	1	1,25	0,00	1,25	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0481	1	1,14	0,00	1,14	-	0,055
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1525	1	1,14	0,00	1,14	-	0,174
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1525	1	0,32	0,00	0,32	-	0,049
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0481	1	0,59	0,00	0,59	-	0,028
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003146	0,021	1	2,85	0,00	2,85	-	0,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0481	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1525	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0481	1	0,64	0,00	0,64	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1525	1	0,64	0,00	0,64	-	0,098

**Subtotal:** 7,14

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,16
Materiais (B) .....		7,14
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,16
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,16
Custo Direto Total (B+E) .....		10,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,18
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13,48</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111606 - Engate flexível em inox, 1/2 x 30cm - fornecimento e instalação. af\_01/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 86886

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0028776	1	8,84	0,00	16,47	-	0,047
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1525	1	8,84	0,00	16,47	-	2,512
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0010702	1	6,56	0,00	12,22	-	0,013
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0481	1	6,56	0,00	12,22	-	0,588
<b>Subtotal:</b>									3,16
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0481	1	3,09	0,00	3,09	-	0,149
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1525	1	3,09	0,00	3,09	-	0,471
ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM (SINAPI)	UN	00011683	1	1	40,49	0,00	40,49	-	40,490
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1525	1	1,01	0,00	1,01	-	0,154
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0481	1	1,25	0,00	1,25	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0481	1	1,14	0,00	1,14	-	0,055
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1525	1	1,14	0,00	1,14	-	0,174
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1525	1	0,32	0,00	0,32	-	0,049
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0481	1	0,59	0,00	0,59	-	0,028
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003146	0,021	1	2,85	0,00	2,85	-	0,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0481	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1525	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0481	1	0,64	0,00	0,64	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1525	1	0,64	0,00	0,64	-	0,098
<b>Subtotal:</b>									41,83

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,16
Materiais (B) .....		41,83
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,16
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,16
Custo Direto Total (B+E) .....		44,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	13,90
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>58,89</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111607 - Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af\_01/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 86887

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0028776	1	8,84	0,00	16,47	-	0,047
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1525	1	8,84	0,00	16,47	-	2,512
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0010702	1	6,56	0,00	12,22	-	0,013
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0481	1	6,56	0,00	12,22	-	0,588
<b>Subtotal:</b>									3,16
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0481	1	3,09	0,00	3,09	-	0,149
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1525	1	3,09	0,00	3,09	-	0,471
ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM (SINAPI)	UN	00011684	1	1	44,32	0,00	44,32	-	44,320
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1525	1	1,01	0,00	1,01	-	0,154
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0481	1	1,25	0,00	1,25	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0481	1	1,14	0,00	1,14	-	0,055
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1525	1	1,14	0,00	1,14	-	0,174
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1525	1	0,32	0,00	0,32	-	0,049
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0481	1	0,59	0,00	0,59	-	0,028
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003146	0,021	1	2,85	0,00	2,85	-	0,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0481	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1525	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0481	1	0,64	0,00	0,64	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1525	1	0,64	0,00	0,64	-	0,098
<b>Subtotal:</b>									45,66

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,16
Materiais (B) .....		45,66
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,16
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,16
Custo Direto Total (B+E) .....		48,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	15,09
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>63,91</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111608 - Troca de anel de vedação em sifão cromado tipo copo - Instalação

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000357

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 " (SINAPI)	UN	00006146	0,2	1	14,61	0,00	14,61	-	2,922
<b>Subtotal:</b>									2,92

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		2,92
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		2,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	0,90
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3,82</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111609 - Engate flexível em PVC - 30cm x 1/2" - Fornecimento e Instalação

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000349

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENGATE N.3 EM PVC CIPLA OU SIMILAR (LABOR)	UN	069547	1	1	8,14	0,00	8,14	-	8,140
ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM (SINAPI)	UN	00006141	1	1	4,60	0,00	4,60	-	4,600
<b>Subtotal:</b>									12,74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		12,74
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		12,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,94
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>16,68</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111701 - Instalação de vaso sanitário

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000345

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO (SINAPI)	UN	00006138	1	1	12,33	0,00	12,33	-	12,330
BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO) (SINAPI)	UN	00010420	1	1	202,55	0,00	202,55	-	202,550
PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 (SINAPI)	UN	00004384	2	1	25,25	0,00	25,25	-	50,500
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00037329	0,0881	1	96,46	0,00	96,46	-	8,498
<b>Subtotal:</b>									<b>273,88</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		273,88
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		273,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	84,63
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>358,51</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111702 - Anel de vedação para vaso sanitário - Fornecimento e Instalação

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000607

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,6724542	1	6,49	0,00	12,09	-	8,130
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	1,1920779	1	8,84	0,00	16,47	-	19,634
<b>Subtotal:</b>									27,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,83	1	3,09	0,00	3,09	-	5,655
ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO (SINAPI)	UN	00006138	1	1	12,33	0,00	12,33	-	12,330
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,83	1	1,01	0,00	1,01	-	1,848
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,83	1	1,14	0,00	1,14	-	2,086
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,83	1	0,32	0,00	0,32	-	0,586
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,83	1	0,07	0,00	0,07	-	0,128
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,83	1	0,64	0,00	0,64	-	1,171
<b>Subtotal:</b>									23,80

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	27,76
Materiais (B) .....		23,80
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		27,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		27,76
Custo Direto Total (B+E) .....		51,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	15,93
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>67,49</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111704 - Troca de carrapeta

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000358

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARRAPETA DE PLASTICO PARA TORNEIRA 1/2" (LABOR)	UN	064749	1	1	0,80	0,00	0,80	-	0,800

**Subtotal:** 0,80

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		0,80
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		0,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	0,25
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1,05</b>





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111707 - Substituição de assento sanitário plástico

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000365

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (S/NAPI)	UN	00000377	1	1	40,76	0,00	40,76	-	40,760
<b>Subtotal:</b>									40,76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		40,76
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		40,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	12,59
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>53,35</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111708 - Desentupimento de vaso sanitário

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000668

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,4483028	1	6,49	0,00	12,09	-	5,420
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,7947186	1	8,84	0,00	16,47	-	13,089

**Subtotal:** 18,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,22	1	3,09	0,00	3,09	-	3,770
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,22	1	1,01	0,00	1,01	-	1,232
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,22	1	1,14	0,00	1,14	-	1,391
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,22	1	0,32	0,00	0,32	-	0,390
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,22	1	0,07	0,00	0,07	-	0,085
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,22	1	0,64	0,00	0,64	-	0,781

**Subtotal:** 7,65

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	18,51
Materiais (B) .....		7,65
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,51
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,51
Custo Direto Total (B+E) .....		26,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	8,08
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>34,24</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111709 - Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af\_10/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 95470

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 67

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,4968	1	8,84	0,00	16,47	-	8,182
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0093746	1	8,84	0,00	16,47	-	0,154
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0077763	1	6,56	0,00	12,22	-	0,095
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,3495	1	6,56	0,00	12,22	-	4,271
<b>Subtotal:</b>									12,70
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3495	1	3,09	0,00	3,09	-	1,080
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4968	1	3,09	0,00	3,09	-	1,535
ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO (SINAPI)	UN	00006138	1	1	12,33	0,00	12,33	-	12,330
BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO) (SINAPI)	UN	00010420	1	1	202,55	0,00	202,55	-	202,550
CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE (SINAPI)	UN	00006142	1	1	8,46	0,00	8,46	-	8,460
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,4968	1	1,01	0,00	1,01	-	0,502
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,3495	1	1,25	0,00	1,25	-	0,437
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4968	1	1,14	0,00	1,14	-	0,566
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3495	1	1,14	0,00	1,14	-	0,398
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,4968	1	0,32	0,00	0,32	-	0,159
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,3495	1	0,59	0,00	0,59	-	0,206
PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 (SINAPI)	UN	00004384	2	1	25,25	0,00	25,25	-	50,500
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00037329	0,0881	1	96,46	0,00	96,46	-	8,498
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4968	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3495	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3495	1	0,64	0,00	0,64	-	0,224
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4968	1	0,64	0,00	0,64	-	0,318
<b>Subtotal:</b>									287,82

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	12,70
Materiais (B) .....		287,82
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		12,70
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		12,70
Custo Direto Total (B+E) .....		300,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	92,86
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>393,38</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111710 - Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af\_01/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 86931

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1525	1	8,84	0,00	16,47	-	2,512
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0028776	1	8,84	0,00	16,47	-	0,047
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,7791	1	8,84	0,00	16,47	-	12,832
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0147016	1	8,84	0,00	16,47	-	0,242
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0010702	1	6,56	0,00	12,22	-	0,013
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0481	1	6,56	0,00	12,22	-	0,588
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0097544	1	6,56	0,00	12,22	-	0,119
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,4384	1	6,56	0,00	12,22	-	5,357
<b>Subtotal:</b>									21,71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4384	1	3,09	0,00	3,09	-	1,355
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,7791	1	3,09	0,00	3,09	-	2,407
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0481	1	3,09	0,00	3,09	-	0,149
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1525	1	3,09	0,00	3,09	-	0,471
ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO (SINAPI)	UN	00006138	1	1	12,33	0,00	12,33	-	12,330
BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) (SINAPI)	UN	00010422	1	1	378,61	0,00	378,61	-	378,610
ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM (SINAPI)	UN	00011681	1	1	5,80	0,00	5,80	-	5,800
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1525	1	1,01	0,00	1,01	-	0,154
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,7791	1	1,01	0,00	1,01	-	0,787
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,4384	1	1,25	0,00	1,25	-	0,548
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0481	1	1,25	0,00	1,25	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0481	1	1,14	0,00	1,14	-	0,055
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1525	1	1,14	0,00	1,14	-	0,174
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4384	1	1,14	0,00	1,14	-	0,500
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,7791	1	1,14	0,00	1,14	-	0,888
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,7791	1	0,32	0,00	0,32	-	0,249
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1525	1	0,32	0,00	0,32	-	0,049
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0481	1	0,59	0,00	0,59	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,4384	1	0,59	0,00	0,59	-	0,259
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003146	0,021	1	2,85	0,00	2,85	-	0,060
PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 (SINAPI)	UN	00004384	2	1	25,25	0,00	25,25	-	50,500
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00037329	0,0881	1	96,46	0,00	96,46	-	8,498

OASIS/ORÇATECH


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111710 - Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af\_01/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 86931

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,7791	1	0,07	0,00	0,07	-	0,055
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4384	1	0,07	0,00	0,07	-	0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0481	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1525	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1525	1	0,64	0,00	0,64	-	0,098
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0481	1	0,64	0,00	0,64	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4384	1	0,64	0,00	0,64	-	0,281
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,7791	1	0,64	0,00	0,64	-	0,499
<b>Subtotal:</b>									464,94

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	21,71
Materiais (B) .....		464,94
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		21,71
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		21,71
Custo Direto Total (B+E) .....		486,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	150,37
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>637,02</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111711 - Vaso sanitário sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af\_01/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 95472

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 67

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	1,154	1	8,84	0,00	16,47	-	19,006
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0217759	1	8,84	0,00	16,47	-	0,359
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0123821	1	6,56	0,00	12,22	-	0,151
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,5565	1	6,56	0,00	12,22	-	6,800
<b>Subtotal:</b>									26,32
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5565	1	3,09	0,00	3,09	-	1,720
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,154	1	3,09	0,00	3,09	-	3,566
ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO (SINAPI)	UN	00006138	1	1	12,33	0,00	12,33	-	12,330
BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) (SINAPI)	UN	00036520	1	1	637,23	0,00	637,23	-	637,230
CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE (SINAPI)	UN	00006142	1	1	8,46	0,00	8,46	-	8,460
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,154	1	1,01	0,00	1,01	-	1,166
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,5565	1	1,25	0,00	1,25	-	0,696
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,154	1	1,14	0,00	1,14	-	1,316
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5565	1	1,14	0,00	1,14	-	0,634
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,154	1	0,32	0,00	0,32	-	0,369
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,5565	1	0,59	0,00	0,59	-	0,328
PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 (SINAPI)	UN	00004384	2	1	25,25	0,00	25,25	-	50,500
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00037329	0,0881	1	96,46	0,00	96,46	-	8,498
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,154	1	0,07	0,00	0,07	-	0,081
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5565	1	0,07	0,00	0,07	-	0,039
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5565	1	0,64	0,00	0,64	-	0,356
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,154	1	0,64	0,00	0,64	-	0,739
<b>Subtotal:</b>									728,03

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	26,32
Materiais (B) .....		728,03
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		26,32
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		26,32
Custo Direto Total (B+E) .....		754,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	233,09
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>987,44</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111712 - Substituição de parafusos de fixação para peças sanitárias

**Unidade:** un

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000602

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,1697437	1	6,49	0,00	12,09	-	2,052
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1697437	1	8,84	0,00	16,47	-	2,796
<b>Subtotal:</b>									4,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3332	1	3,09	0,00	3,09	-	1,030
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3332	1	1,01	0,00	1,01	-	0,337
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3332	1	1,14	0,00	1,14	-	0,380
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3332	1	0,32	0,00	0,32	-	0,107
PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 (SINAPI)	UN	00004384	2	1	25,25	0,00	25,25	-	50,500
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3332	1	0,07	0,00	0,07	-	0,233
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3332	1	0,64	0,00	0,64	-	0,213
<b>Subtotal:</b>									52,59

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,85
Materiais (B) .....		52,59
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,85
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,85
Custo Direto Total (B+E) .....		57,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	17,75
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>75,19</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111801 - Desentupimento de mictório

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000669

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,4483028	1	6,49	0,00	12,09	-	5,420
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,7947186	1	8,84	0,00	16,47	-	13,089
<b>Subtotal:</b>									18,51

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,22	1	3,09	0,00	3,09	-	3,770
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,22	1	1,01	0,00	1,01	-	1,232
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,22	1	1,14	0,00	1,14	-	1,391
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,22	1	0,32	0,00	0,32	-	0,390
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,22	1	0,07	0,00	0,07	-	0,085
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,22	1	0,64	0,00	0,64	-	0,781
<b>Subtotal:</b>									7,65

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	18,51
Materiais (B) .....		7,65
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,51
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,51
Custo Direto Total (B+E) .....		26,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	8,08
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>34,24</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111802 - Mictório sifonado louça branca – padrão médio – fornecimento e instalação. af\_01/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100858

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 29

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0190398	1	8,84	0,00	16,47	-	0,314
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	1,009	1	8,84	0,00	16,47	-	16,618
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0070732	1	6,56	0,00	12,22	-	0,086
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,3179	1	6,56	0,00	12,22	-	3,885
<b>Subtotal:</b>									20,90
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3179	1	3,09	0,00	3,09	-	0,982
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,009	1	3,09	0,00	3,09	-	3,118
CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE (SINAPI)	UN	00006142	1	1	8,46	0,00	8,46	-	8,460
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,009	1	1,01	0,00	1,01	-	1,019
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,3179	1	1,25	0,00	1,25	-	0,397
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3179	1	1,14	0,00	1,14	-	0,362
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,009	1	1,14	0,00	1,14	-	1,150
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,009	1	0,32	0,00	0,32	-	0,323
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,3179	1	0,59	0,00	0,59	-	0,188
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003146	0,0365	1	2,85	0,00	2,85	-	0,104
MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS (SINAPI)	UN	00010432	1	1	352,65	0,00	352,65	-	352,650
PARAFUNTO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 (SINAPI)	UN	00004351	2	1	18,72	0,00	18,72	-	37,440
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3179	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,009	1	0,07	0,00	0,07	-	0,071
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3179	1	0,64	0,00	0,64	-	0,203
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,009	1	0,64	0,00	0,64	-	0,646
VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO (SINAPI)	UN	00021112	1	1	223,73	0,00	223,73	-	223,730
<b>Subtotal:</b>									630,86

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	20,90
Materiais (B) .....		630,87
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		20,90
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		20,90
Custo Direto Total (B+E) .....		651,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	201,40
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>853,17</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111803 - Mictório sifonado louça branca para entrada de água embutida – padrão alto – fornecimento e instalação.  
 af\_01/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100859

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 11

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0399157	1	8,84	0,00	16,47	-	0,657
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	2,1153	1	8,84	0,00	16,47	-	34,839
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0148274	1	6,56	0,00	12,22	-	0,181
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,6664	1	6,56	0,00	12,22	-	8,143
<b>Subtotal:</b>									43,82
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6664	1	3,09	0,00	3,09	-	2,059
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,1153	1	3,09	0,00	3,09	-	6,536
CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE (SINAPI)	UN	00006142	1	1	8,46	0,00	8,46	-	8,460
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	2,1153	1	1,01	0,00	1,01	-	2,136
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,6664	1	1,25	0,00	1,25	-	0,833
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6664	1	1,14	0,00	1,14	-	0,760
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,1153	1	1,14	0,00	1,14	-	2,411
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	2,1153	1	0,32	0,00	0,32	-	0,677
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,6664	1	0,59	0,00	0,59	-	0,393
MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRAO ALTO (SINAPI)	UN	00044020	1	1	870,04	0,00	870,04	-	870,040
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 (SINAPI)	UN	00004351	2	1	18,72	0,00	18,72	-	37,440
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6664	1	0,07	0,00	0,07	-	0,047
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,1153	1	0,07	0,00	0,07	-	0,148
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6664	1	0,64	0,00	0,64	-	0,426
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,1153	1	0,64	0,00	0,64	-	1,354
<b>Subtotal:</b>									933,72

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	43,82
Materiais (B) .....		933,72
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		43,82
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		43,82
Custo Direto Total (B+E) .....		977,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	302,06
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1.279,60</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111901 - Cuba de embutir retangular de aço inoxidável, 46 x 30 x 12 cm - fornecimento e instalação. af\_01/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 86900

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004755	0,0073949	1	9,38	0,00	17,48	-	0,129
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004755	0,4774	1	9,38	0,00	17,48	-	8,345
SERVEENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0033464	1	6,56	0,00	12,22	-	0,041
SERVEENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1504	1	6,56	0,00	12,22	-	1,838
<b>Subtotal:</b>									10,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1504	1	3,09	0,00	3,09	-	0,465
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4774	1	3,09	0,00	3,09	-	1,475
CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM (SINAPI)	UN	00001743	1	1	195,82	0,00	195,82	-	195,820
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,4774	1	1,17	0,00	1,17	-	0,559
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1504	1	1,25	0,00	1,25	-	0,188
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1504	1	1,14	0,00	1,14	-	0,171
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4774	1	1,14	0,00	1,14	-	0,544
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,4774	1	0,84	0,00	0,84	-	0,401
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1504	1	0,59	0,00	0,59	-	0,089
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO (SINAPI)	KG	00004823	0,2974	1	44,06	0,00	44,06	-	13,103
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1504	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4774	1	0,07	0,00	0,07	-	0,033
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1504	1	0,64	0,00	0,64	-	0,096
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4774	1	0,64	0,00	0,64	-	0,306
<b>Subtotal:</b>									213,26

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	10,35
Materiais (B) .....		213,26
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,35
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,35
Custo Direto Total (B+E) .....		223,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	69,10
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>292,71</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111902 - Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação. af\_01/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 86901

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004755	0,0131014	1	9,38	0,00	17,48	-	0,229
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004755	0,8458	1	9,38	0,00	17,48	-	14,785
SERVEnte DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0059296	1	6,56	0,00	12,22	-	0,072
SERVEnte DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,2665	1	6,56	0,00	12,22	-	3,257
<b>Subtotal:</b>									18,34

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2665	1	3,09	0,00	3,09	-	0,823
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,8458	1	3,09	0,00	3,09	-	2,614
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,8458	1	1,17	0,00	1,17	-	0,990
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,2665	1	1,25	0,00	1,25	-	0,333
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2665	1	1,14	0,00	1,14	-	0,304
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,8458	1	1,14	0,00	1,14	-	0,964
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,8458	1	0,84	0,00	0,84	-	0,710
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,2665	1	0,59	0,00	0,59	-	0,157
LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C) (SINAPI)	UN	00020269	1	1	95,29	0,00	95,29	-	95,290
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO (SINAPI)	KG	00004823	0,5271	1	44,06	0,00	44,06	-	23,224
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2665	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,8458	1	0,07	0,00	0,07	-	0,059
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2665	1	0,64	0,00	0,64	-	0,171
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,8458	1	0,64	0,00	0,64	-	0,541
<b>Subtotal:</b>									126,20

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	18,34
Materiais (B) .....		126,20
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,34
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,34
Custo Direto Total (B+E) .....		144,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	44,66
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>189,20</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111903 - Lavatório louça branca com coluna, \*44 x 35,5\* cm, padrão popular - fornecimento e instalação. af\_01/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 86902

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0165829	1	8,84	0,00	16,47	-	0,273
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,8788	1	8,84	0,00	16,47	-	14,474
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0098856	1	6,56	0,00	12,22	-	0,121
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,4443	1	6,56	0,00	12,22	-	5,429
<b>Subtotal:</b>									20,30
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4443	1	3,09	0,00	3,09	-	1,373
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,8788	1	3,09	0,00	3,09	-	2,715
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,8788	1	1,01	0,00	1,01	-	0,888
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,4443	1	1,25	0,00	1,25	-	0,555
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4443	1	1,14	0,00	1,14	-	0,507
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,8788	1	1,14	0,00	1,14	-	1,002
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,8788	1	0,32	0,00	0,32	-	0,281
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,4443	1	0,59	0,00	0,59	-	0,262
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C) (SINAPI)	UN	00036794	1	1	161,42	0,00	161,42	-	161,420
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 (SINAPI)	UN	00004351	6	1	18,72	0,00	18,72	-	112,320
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00037329	0,0765	1	96,46	0,00	96,46	-	7,379
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4443	1	0,07	0,00	0,07	-	0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,8788	1	0,07	0,00	0,07	-	0,062
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4443	1	0,64	0,00	0,64	-	0,284
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,8788	1	0,64	0,00	0,64	-	0,562
<b>Subtotal:</b>									289,64

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	20,30
Materiais (B) .....		289,64
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		20,30
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		20,30
Custo Direto Total (B+E) .....		309,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	95,77
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>405,71</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111904 - Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio - fornecimento e instalação.  
 af\_01/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 86903

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0276766	1	8,84	0,00	16,47	-	0,456
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	1,4667	1	8,84	0,00	16,47	-	24,157
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0145003	1	6,56	0,00	12,22	-	0,177
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,6517	1	6,56	0,00	12,22	-	7,964
<b>Subtotal:</b>									32,75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6517	1	3,09	0,00	3,09	-	2,014
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,4667	1	3,09	0,00	3,09	-	4,532
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,4667	1	1,01	0,00	1,01	-	1,481
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,6517	1	1,25	0,00	1,25	-	0,815
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6517	1	1,14	0,00	1,14	-	0,743
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,4667	1	1,14	0,00	1,14	-	1,672
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,4667	1	0,32	0,00	0,32	-	0,469
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,6517	1	0,59	0,00	0,59	-	0,385
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C) (SINAPI)	UN	00010426	1	1	180,76	0,00	180,76	-	180,760
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 (SINAPI)	UN	00004351	6	1	18,72	0,00	18,72	-	112,320
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00037329	0,0866	1	96,46	0,00	96,46	-	8,353
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6517	1	0,07	0,00	0,07	-	0,046
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,4667	1	0,07	0,00	0,07	-	0,103
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6517	1	0,64	0,00	0,64	-	0,417
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,4667	1	0,64	0,00	0,64	-	0,939
<b>Subtotal:</b>									315,05

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	32,75
Materiais (B) .....		315,05
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		32,75
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		32,75
Custo Direto Total (B+E) .....		347,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	107,47
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>455,27</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111905 - Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação.  
 af\_01/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 86904

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0073026	1	8,84	0,00	16,47	-	0,120
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,387	1	8,84	0,00	16,47	-	6,374
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0041963	1	6,56	0,00	12,22	-	0,051
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1886	1	6,56	0,00	12,22	-	2,305
<b>Subtotal:</b>									8,85
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1886	1	3,09	0,00	3,09	-	0,583
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,387	1	3,09	0,00	3,09	-	1,196
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,387	1	1,01	0,00	1,01	-	0,391
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1886	1	1,25	0,00	1,25	-	0,236
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,387	1	1,14	0,00	1,14	-	0,441
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1886	1	1,14	0,00	1,14	-	0,215
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,387	1	0,32	0,00	0,32	-	0,124
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1886	1	0,59	0,00	0,59	-	0,111
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (SINAPI)	UN	00010425	1	1	91,70	0,00	91,70	-	91,700
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 (SINAPI)	UN	00004351	2	1	18,72	0,00	18,72	-	37,440
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00037329	0,0304	1	96,46	0,00	96,46	-	2,932
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1886	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,387	1	0,07	0,00	0,07	-	0,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,387	1	0,64	0,00	0,64	-	0,248
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1886	1	0,64	0,00	0,64	-	0,121
<b>Subtotal:</b>									135,78

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,85
Materiais (B) .....		135,78
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,85
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,85
Custo Direto Total (B+E) .....		144,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	44,69
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>189,32</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 111906 - Desentupimento de pia

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000670

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,305661	1	6,49	0,00	12,09	-	3,695
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,5298124	1	8,84	0,00	16,47	-	8,726
<b>Subtotal:</b>									12,42
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,82	1	3,09	0,00	3,09	-	2,534
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,82	1	1,01	0,00	1,01	-	0,828
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,82	1	1,14	0,00	1,14	-	0,935
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,82	1	0,32	0,00	0,32	-	0,262
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,82	1	0,07	0,00	0,07	-	0,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,82	1	0,64	0,00	0,64	-	0,525
<b>Subtotal:</b>									5,14

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	12,42
Materiais (B) .....		5,14
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		12,42
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		12,42
Custo Direto Total (B+E) .....		17,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,43
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>22,99</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112001 - Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente - fornecimento e instalação. af\_01/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 86872

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0333791	1	8,84	0,00	16,47	-	0,550
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	1,7689	1	8,84	0,00	16,47	-	29,134
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0158219	1	6,56	0,00	12,22	-	0,193
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,7111	1	6,56	0,00	12,22	-	8,690
<b>Subtotal:</b>									38,57
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,7111	1	3,09	0,00	3,09	-	2,197
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,7689	1	3,09	0,00	3,09	-	5,466
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,7689	1	1,01	0,00	1,01	-	1,787
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,7111	1	1,25	0,00	1,25	-	0,889
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,7111	1	1,14	0,00	1,14	-	0,811
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,7689	1	1,14	0,00	1,14	-	2,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,7689	1	0,32	0,00	0,32	-	0,566
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,7111	1	0,59	0,00	0,59	-	0,420
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 (SINAPI)	UN	00004351	6	1	18,72	0,00	18,72	-	112,320
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00037329	0,0702	1	96,46	0,00	96,46	-	6,771
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,7111	1	0,07	0,00	0,07	-	0,050
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,7689	1	0,07	0,00	0,07	-	0,124
TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L (SINAPI)	UN	00020271	1	1	528,37	0,00	528,37	-	528,370
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,7111	1	0,64	0,00	0,64	-	0,455
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,7689	1	0,64	0,00	0,64	-	1,132
<b>Subtotal:</b>									663,38

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	38,57
Materiais (B) .....		663,38
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		38,57
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		38,57
Custo Direto Total (B+E) .....		701,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	216,90
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>918,85</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112002 - Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente - fornecimento e instalação. af\_01/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 86874

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0155224	1	8,84	0,00	16,47	-	0,256
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,8226	1	8,84	0,00	16,47	-	13,548
SERVEENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0076673	1	6,56	0,00	12,22	-	0,094
SERVEENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,3446	1	6,56	0,00	12,22	-	4,211
<b>Subtotal:</b>									18,11
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3446	1	3,09	0,00	3,09	-	1,065
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,8226	1	3,09	0,00	3,09	-	2,542
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,8226	1	1,01	0,00	1,01	-	0,831
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,3446	1	1,25	0,00	1,25	-	0,431
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3446	1	1,14	0,00	1,14	-	0,393
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,8226	1	1,14	0,00	1,14	-	0,938
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,8226	1	0,32	0,00	0,32	-	0,263
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,3446	1	0,59	0,00	0,59	-	0,203
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 (SINAPI)	UN	00004351	4	1	18,72	0,00	18,72	-	74,880
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00037329	0,039	1	96,46	0,00	96,46	-	3,762
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3446	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,8226	1	0,07	0,00	0,07	-	0,058
TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L (SINAPI)	UN	00010423	1	1	387,95	0,00	387,95	-	387,950
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3446	1	0,64	0,00	0,64	-	0,221
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,8226	1	0,64	0,00	0,64	-	0,526
<b>Subtotal:</b>									474,09

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	18,11
Materiais (B) .....		474,09
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,11
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,11
Custo Direto Total (B+E) .....		492,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	152,09
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>644,29</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112003 - Tanque de mármore sintético com coluna, 22l ou equivalente fornecimento e instalação. af\_01/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 86875

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0182303	1	8,84	0,00	16,47	-	0,300
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,9661	1	8,84	0,00	16,47	-	15,912
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0101949	1	6,56	0,00	12,22	-	0,125
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,4582	1	6,56	0,00	12,22	-	5,599
<b>Subtotal:</b>									21,94
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4582	1	3,09	0,00	3,09	-	1,416
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,9661	1	3,09	0,00	3,09	-	2,985
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,9661	1	1,01	0,00	1,01	-	0,976
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,4582	1	1,25	0,00	1,25	-	0,573
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4582	1	1,14	0,00	1,14	-	0,522
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,9661	1	1,14	0,00	1,14	-	1,101
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,9661	1	0,32	0,00	0,32	-	0,309
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,4582	1	0,59	0,00	0,59	-	0,270
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 (SINAPI)	UN	00004351	6	1	18,72	0,00	18,72	-	112,320
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00037329	0,0749	1	96,46	0,00	96,46	-	7,225
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4582	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,9661	1	0,07	0,00	0,07	-	0,068
TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM (SINAPI)	UN	00037589	1	1	295,16	0,00	295,16	-	295,160
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4582	1	0,64	0,00	0,64	-	0,293
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,9661	1	0,64	0,00	0,64	-	0,618
<b>Subtotal:</b>									423,87

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	21,94
Materiais (B) .....		423,87
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		21,94
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		21,94
Custo Direto Total (B+E) .....		445,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	137,76
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>583,57</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112004 - Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente - fornecimento e instalação. af\_01/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 86876

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0134863	1	8,84	0,00	16,47	-	0,222
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,7147	1	8,84	0,00	16,47	-	11,771
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0069108	1	6,56	0,00	12,22	-	0,084
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,3106	1	6,56	0,00	12,22	-	3,796
<b>Subtotal:</b>									15,87
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3106	1	3,09	0,00	3,09	-	0,960
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,7147	1	3,09	0,00	3,09	-	2,208
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,7147	1	1,01	0,00	1,01	-	0,722
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,3106	1	1,25	0,00	1,25	-	0,388
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3106	1	1,14	0,00	1,14	-	0,354
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,7147	1	1,14	0,00	1,14	-	0,815
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,7147	1	0,32	0,00	0,32	-	0,229
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,3106	1	0,59	0,00	0,59	-	0,183
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 (SINAPI)	UN	00004351	4	1	18,72	0,00	18,72	-	74,880
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00037329	0,0468	1	96,46	0,00	96,46	-	4,514
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3106	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,7147	1	0,07	0,00	0,07	-	0,050
TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM (SINAPI)	UN	00011690	1	1	156,80	0,00	156,80	-	156,800
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3106	1	0,64	0,00	0,64	-	0,199
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,7147	1	0,64	0,00	0,64	-	0,457
<b>Subtotal:</b>									242,78

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	15,87
Materiais (B) .....		242,78
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,87
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,87
Custo Direto Total (B+E) .....		258,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	79,92
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>338,57</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112005 - Tanque em mármore sintético com 2 bojos, inclusive válvula e sifão em PVC

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 170546

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,7324416	1	6,49	0,00	12,09	-	8,855
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,7324416	1	8,84	0,00	16,47	-	12,063
<b>Subtotal:</b>									20,92
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,44	1	3,09	0,00	3,09	-	4,450
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,087	1	140,00	0,00	140,00	-	12,180
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	3,78	1	0,59	0,00	0,59	-	2,230
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,44	1	1,01	0,00	1,01	-	1,454
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,44	1	1,14	0,00	1,14	-	1,642
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,44	1	0,32	0,00	0,32	-	0,461
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	2,63	1	0,13	0,00	0,13	-	0,342
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,44	1	0,07	0,00	0,07	-	0,101
SIFAO DE PVC DIAMETRO 2" (LABOR)	UN	064515	2	1	19,47	0,00	19,47	-	38,940
TANQUE DUPLO EM MARMORITE - DIM. 100X60 CM (LABOR)	UN	065596	1	1	245,28	0,00	245,28	-	245,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,44	1	0,64	0,00	0,64	-	0,922
VALVULA DE PVC 2" C/ UNHO (LABOR)	UN	064005	2	1	15,55	0,00	15,55	-	31,100
<b>Subtotal:</b>									339,10

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	20,92
Materiais (B) .....		339,10
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		20,92
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		20,92
Custo Direto Total (B+E) .....		360,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	111,25
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>471,27</b>





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112101 - Fornecimento e instalação de cantoneira de aço para bancada de granito

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000369

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CANTONEIRA FERRO CROMADO,PEQ. P/DIVISÓRIA GRANITO OU MARMORE ESP 3CM (LABOR)	UN	026668	1	1	90,21	0,00	90,21	-	90,210

**Subtotal:** 90,21

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		90,21
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		90,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	27,87
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>118,08</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112102 - Corte em granito

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000671

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,306675	1	6,56	0,00	12,22	-	3,748
<b>Subtotal:</b>									3,75
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3	1	3,09	0,00	3,09	-	0,927
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,3	1	1,25	0,00	1,25	-	0,375
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3	1	1,14	0,00	1,14	-	0,342
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,3	1	0,59	0,00	0,59	-	0,177
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3	1	0,64	0,00	0,64	-	0,192
<b>Subtotal:</b>									2,03

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,75
Materiais (B) .....		2,03
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,75
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,75
Custo Direto Total (B+E) .....		5,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,79
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7,57</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112103 - Bancada de granito cinza polido, de 0,50 x 0,60 m, para lavatório - fornecimento e instalação. af\_01/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 86895

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004755	0,0297547	1	9,38	0,00	17,48	-	0,520
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004755	1,9209	1	9,38	0,00	17,48	-	33,577
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0218294	1	6,56	0,00	12,22	-	0,267
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,9811	1	6,56	0,00	12,22	-	11,989
<b>Subtotal:</b>									46,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,9811	1	3,09	0,00	3,09	-	3,032
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,9209	1	3,09	0,00	3,09	-	5,936
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (SINAPI)	UN	00007568	6	1	0,61	0,00	0,61	-	3,660
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,9209	1	1,17	0,00	1,17	-	2,247
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,9811	1	1,25	0,00	1,25	-	1,226
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,9811	1	1,14	0,00	1,14	-	1,118
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,9209	1	1,14	0,00	1,14	-	2,190
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,9209	1	0,84	0,00	0,84	-	1,614
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,9811	1	0,59	0,00	0,59	-	0,579
GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM (SINAPI)	M2	00011795	0,377	1	327,54	0,00	327,54	-	123,483
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO (SINAPI)	KG	00004823	0,3844	1	44,06	0,00	44,06	-	16,937
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00037329	0,0154	1	96,46	0,00	96,46	-	1,485
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,9811	1	0,07	0,00	0,07	-	0,069
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,9209	1	0,07	0,00	0,07	-	0,134
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO (SINAPI)	UN	00037590	2	1	21,92	0,00	21,92	-	43,840
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,9811	1	0,64	0,00	0,64	-	0,628
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,9209	1	0,64	0,00	0,64	-	1,229
<b>Subtotal:</b>									209,41

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	46,35
Materiais (B) .....		209,41
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		46,35
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		46,35
Custo Direto Total (B+E) .....		255,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	79,03
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>334,79</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112104 - Bancada de mármore branco polido, de 0,50 x 0,60 m, para lavatório - fornecimento e instalação. af\_01/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 86899

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004755	0,0297547	1	9,38	0,00	17,48	-	0,520
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004755	1,9209	1	9,38	0,00	17,48	-	33,577
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0218294	1	6,56	0,00	12,22	-	0,267
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,9811	1	6,56	0,00	12,22	-	11,989
<b>Subtotal:</b>									46,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,9811	1	3,09	0,00	3,09	-	3,032
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,9209	1	3,09	0,00	3,09	-	5,936
BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUROS) (SINAPI)	M2	00011692	0,377	1	232,14	0,00	232,14	-	87,517
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (SINAPI)	UN	00007568	6	1	0,61	0,00	0,61	-	3,660
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,9209	1	1,17	0,00	1,17	-	2,247
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,9811	1	1,25	0,00	1,25	-	1,226
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,9811	1	1,14	0,00	1,14	-	1,118
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,9209	1	1,14	0,00	1,14	-	2,190
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,9209	1	0,84	0,00	0,84	-	1,614
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,9811	1	0,59	0,00	0,59	-	0,579
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO (SINAPI)	KG	00004823	0,3844	1	44,06	0,00	44,06	-	16,937
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00037329	0,0154	1	96,46	0,00	96,46	-	1,485
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,9811	1	0,07	0,00	0,07	-	0,069
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,9209	1	0,07	0,00	0,07	-	0,134
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO (SINAPI)	UN	00037590	2	1	21,92	0,00	21,92	-	43,840
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,9811	1	0,64	0,00	0,64	-	0,628
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,9209	1	0,64	0,00	0,64	-	1,229
<b>Subtotal:</b>									173,44

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	46,35
Materiais (B) .....		173,44
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		46,35
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		46,35
Custo Direto Total (B+E) .....		219,79
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	67,92
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>287,71</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112202 - Porta toalha rosto em metal cromado, tipo argola, incluso fixação. af\_01/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 95542

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 67

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0059666	1	8,84	0,00	16,47	-	0,098
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,3162	1	8,84	0,00	16,47	-	5,208
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0022161	1	6,56	0,00	12,22	-	0,027
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0996	1	6,56	0,00	12,22	-	1,217
<b>Subtotal:</b>									6,55
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0996	1	3,09	0,00	3,09	-	0,308
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3162	1	3,09	0,00	3,09	-	0,977
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3162	1	1,01	0,00	1,01	-	0,319
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0996	1	1,25	0,00	1,25	-	0,125
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0996	1	1,14	0,00	1,14	-	0,114
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3162	1	1,14	0,00	1,14	-	0,360
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3162	1	0,32	0,00	0,32	-	0,101
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0996	1	0,59	0,00	0,59	-	0,059
PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA (SINAPI)	UN	00021101	1	1	21,86	0,00	21,86	-	21,860
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0996	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3162	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0996	1	0,64	0,00	0,64	-	0,064
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3162	1	0,64	0,00	0,64	-	0,202
<b>Subtotal:</b>									24,52

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,55
Materiais (B) .....		24,52
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,55
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,55
Custo Direto Total (B+E) .....		31,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	9,60
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>40,67</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112203 - Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af\_01/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 95544

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 67

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0059666	1	8,84	0,00	16,47	-	0,098
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,3162	1	8,84	0,00	16,47	-	5,208
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0022161	1	6,56	0,00	12,22	-	0,027
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0996	1	6,56	0,00	12,22	-	1,217
<b>Subtotal:</b>									6,55
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0996	1	3,09	0,00	3,09	-	0,308
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3162	1	3,09	0,00	3,09	-	0,977
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3162	1	1,01	0,00	1,01	-	0,319
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0996	1	1,25	0,00	1,25	-	0,125
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3162	1	1,14	0,00	1,14	-	0,360
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0996	1	1,14	0,00	1,14	-	0,114
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3162	1	0,32	0,00	0,32	-	0,101
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0996	1	0,59	0,00	0,59	-	0,059
PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA (SINAPI)	UN	00011703	1	1	28,62	0,00	28,62	-	28,620
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0996	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3162	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3162	1	0,64	0,00	0,64	-	0,202
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0996	1	0,64	0,00	0,64	-	0,064
<b>Subtotal:</b>									31,28

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,55
Materiais (B) .....		31,28
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,55
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,55
Custo Direto Total (B+E) .....		37,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	11,69
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>49,52</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112205 - Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação.  
 af\_01/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 95547

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 67

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0059666	1	8,84	0,00	16,47	-	0,098
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,3162	1	8,84	0,00	16,47	-	5,208
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0022161	1	6,56	0,00	12,22	-	0,027
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0996	1	6,56	0,00	12,22	-	1,217
<b>Subtotal:</b>									6,55
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0996	1	3,09	0,00	3,09	-	0,308
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3162	1	3,09	0,00	3,09	-	0,977
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3162	1	1,01	0,00	1,01	-	0,319
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0996	1	1,25	0,00	1,25	-	0,125
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0996	1	1,14	0,00	1,14	-	0,114
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3162	1	1,14	0,00	1,14	-	0,360
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3162	1	0,32	0,00	0,32	-	0,101
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0996	1	0,59	0,00	0,59	-	0,059
SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML (SINAPI)	UN	00011758	1	1	69,90	0,00	69,90	-	69,900
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0996	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3162	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0996	1	0,64	0,00	0,64	-	0,064
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3162	1	0,64	0,00	0,64	-	0,202
<b>Subtotal:</b>									72,56

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,55
Materiais (B) .....		72,56
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,55
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,55
Custo Direto Total (B+E) .....		79,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	24,44
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>103,55</b>





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112206 - Dispenser plástico para papel higiênico em rolo de 300m, diâmetro 30cm, profundidade 10cm, com visor, trava de segurança com chave, parafusos e buchas para fixação do suporte.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000599

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,15	1	1,01	0,00	1,01	-	0,152
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,15	1	0,32	0,00	0,32	-	0,048
PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (SINAPI)	UN	00037400	1	1	72,77	0,00	72,77	-	72,770
<b>Subtotal:</b>									72,97

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		72,97
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		72,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	22,55
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>95,52</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112207 - Papeleira plástica de parede, tipo dispenser, para papel toalha interfolhado

**Unidade:** un

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000600

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,3221666	1	8,84	0,00	16,47	-	5,306
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1018161	1	6,56	0,00	12,22	-	1,244
<b>Subtotal:</b>									6,55
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4158	1	3,09	0,00	3,09	-	1,285
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,3162	1	1,01	0,00	1,01	-	0,319
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0996	1	1,25	0,00	1,25	-	0,125
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4158	1	1,14	0,00	1,14	-	0,474
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,3162	1	0,32	0,00	0,32	-	0,101
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0996	1	0,59	0,00	0,59	-	0,059
SÉGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4158	1	0,07	0,00	0,07	-	0,029
TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (SINAPI)	UN	00037401	1	1	72,77	0,00	72,77	-	72,770
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4158	1	0,64	0,00	0,64	-	0,266
<b>Subtotal:</b>									75,43

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,55
Materiais (B) .....		75,43
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,55
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,55
Custo Direto Total (B+E) .....		81,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	25,33
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>107,31</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112301 - Furo em alvenaria para diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af\_05/2015

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 90436

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0014529	1	6,49	0,00	12,09	-	0,018
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,077	1	6,49	0,00	12,09	-	0,931
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0093217	1	8,84	0,00	16,47	-	0,154
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,494	1	8,84	0,00	16,47	-	8,136
<b>Subtotal:</b>									9,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,077	1	3,09	0,00	3,09	-	0,238
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,494	1	3,09	0,00	3,09	-	1,526
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,077	1	1,01	0,00	1,01	-	0,078
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,494	1	1,01	0,00	1,01	-	0,499
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,077	1	1,14	0,00	1,14	-	0,088
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,494	1	1,14	0,00	1,14	-	0,563
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,077	1	0,32	0,00	0,32	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,494	1	0,32	0,00	0,32	-	0,158
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,077	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,494	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,077	1	0,64	0,00	0,64	-	0,049
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,494	1	0,64	0,00	0,64	-	0,316
<b>Subtotal:</b>									3,58

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,24
Materiais (B) .....		3,58
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,24
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,24
Custo Direto Total (B+E) .....		12,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,96
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>16,78</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112302 - Furo em alvenaria para diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af\_05/2015

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 90437

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0035286	1	6,49	0,00	12,09	-	0,043
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,187	1	6,49	0,00	12,09	-	2,261
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,022644	1	8,84	0,00	16,47	-	0,373
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	1,2	1	8,84	0,00	16,47	-	19,764
<b>Subtotal:</b>									22,44
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,187	1	3,09	0,00	3,09	-	0,578
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,2	1	3,09	0,00	3,09	-	3,708
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,187	1	1,01	0,00	1,01	-	0,189
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,2	1	1,01	0,00	1,01	-	1,212
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,187	1	1,14	0,00	1,14	-	0,213
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,2	1	1,14	0,00	1,14	-	1,368
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,187	1	0,32	0,00	0,32	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,2	1	0,32	0,00	0,32	-	0,384
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,187	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,084
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,187	1	0,64	0,00	0,64	-	0,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,2	1	0,64	0,00	0,64	-	0,768
<b>Subtotal:</b>									8,70

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	22,44
Materiais (B) .....		8,70
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		22,44
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		22,44
Custo Direto Total (B+E) .....		31,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	9,62
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>40,76</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 112303 - Furo em alvenaria para diâmetros maiores que 75 mm. af\_05/2015

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 90438

Fonte: SINAPI

Versão: 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0050760	1	6,49	0,00	12,09	-	0,061
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,269	1	6,49	0,00	12,09	-	3,252
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0324375	1	8,84	0,00	16,47	-	0,534
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	1,719	1	8,84	0,00	16,47	-	28,312
<b>Subtotal:</b>									<b>32,16</b>
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,269	1	3,09	0,00	3,09	-	0,831
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,719	1	3,09	0,00	3,09	-	5,312
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,269	1	1,01	0,00	1,01	-	0,272
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,719	1	1,01	0,00	1,01	-	1,736
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,269	1	1,14	0,00	1,14	-	0,307
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,719	1	1,14	0,00	1,14	-	1,960
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,269	1	0,32	0,00	0,32	-	0,086
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,719	1	0,32	0,00	0,32	-	0,550
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,269	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,719	1	0,07	0,00	0,07	-	0,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,269	1	0,64	0,00	0,64	-	0,172
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,719	1	0,64	0,00	0,64	-	1,100
<b>Subtotal:</b>									<b>12,46</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	32,16
Materiais (B) .....		12,47
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		32,16
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		32,16
Custo Direto Total (B+E) .....		44,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	13,79
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>58,42</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112304 - Furo em concreto para diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af\_05/2015

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 90439

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0034532	1	6,49	0,00	12,09	-	0,042
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,183	1	6,49	0,00	12,09	-	2,212
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0221156	1	8,84	0,00	16,47	-	0,364
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	1,172	1	8,84	0,00	16,47	-	19,303
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (SINAPI)	H	00004257	0,0032002	1	5,67	0,00	10,56	-	0,034
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (SINAPI)	H	00004257	0,367	1	5,67	0,00	10,56	-	3,876
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (SINAPI)	H	00004257	0,805	1	5,67	0,00	10,56	-	8,501
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (SINAPI)	H	00004257	0,0070196	1	5,67	0,00	10,56	-	0,074
<b>Subtotal:</b>									34,41
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,183	1	3,09	0,00	3,09	-	0,565
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,172	1	3,09	0,00	3,09	-	3,621
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,367	1	3,09	0,00	3,09	-	1,134
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,805	1	3,09	0,00	3,09	-	2,487
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,183	1	1,01	0,00	1,01	-	0,185
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,172	1	1,01	0,00	1,01	-	1,184
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,367	1	0,82	0,00	0,82	-	0,301
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,805	1	0,82	0,00	0,82	-	0,660
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,183	1	1,14	0,00	1,14	-	0,209
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,172	1	1,14	0,00	1,14	-	1,336
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,367	1	1,14	0,00	1,14	-	0,418
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,805	1	1,14	0,00	1,14	-	0,918
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,183	1	0,32	0,00	0,32	-	0,059
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,172	1	0,32	0,00	0,32	-	0,375
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,367	1	0,01	0,00	0,01	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,805	1	0,01	0,00	0,01	-	0,008
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR (SINAPI)	UN	00041898	0,0000027	1	19.533,68	0,00	19.533,68	-	0,054
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR (SINAPI)	UN	00041898	0,0000293	1	19.533,68	0,00	19.533,68	-	0,574
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR (SINAPI)	UN	00041898	0,0000234	1	19.533,68	0,00	19.533,68	-	0,459
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR (SINAPI)	UN	00041898	0,0000515	1	19.533,68	0,00	19.533,68	-	1,006
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR (SINAPI)	UN	00041898	0,0000061	1	19.533,68	0,00	19.533,68	-	0,120
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	H	00037373	0,183	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013

OAASIS/ORÇATECH



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112304 - Furo em concreto para diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af\_05/2015

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 90439

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)									
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,172	1	0,07	0,00	0,07	-	0,082
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,367	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,805	1	0,07	0,00	0,07	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,183	1	0,64	0,00	0,64	-	0,117
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,172	1	0,64	0,00	0,64	-	0,750
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,367	1	0,64	0,00	0,64	-	0,235
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,805	1	0,64	0,00	0,64	-	0,515
<b>Subtotal:</b>									17,47

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	34,41
Materiais (B) .....		17,47
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		34,41
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		34,41
Custo Direto Total (B+E) .....		51,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	16,03
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>67,91</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 112305 - Furo em concreto para diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af\_05/2015

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 90440

Fonte: SINAPI

Versão: 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0055289	1	6,49	0,00	12,09	-	0,067
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,293	1	6,49	0,00	12,09	-	3,542
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0354189	1	8,84	0,00	16,47	-	0,583
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	1,877	1	8,84	0,00	16,47	-	30,914
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (SINAPI)	H	00004257	0,0051186	1	5,67	0,00	10,56	-	0,054
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (SINAPI)	H	00004257	0,587	1	5,67	0,00	10,56	-	6,199
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (SINAPI)	H	00004257	1,29	1	5,67	0,00	10,56	-	13,622
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (SINAPI)	H	00004257	0,0112488	1	5,67	0,00	10,56	-	0,119
<b>Subtotal:</b>									55,10
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,293	1	3,09	0,00	3,09	-	0,905
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,877	1	3,09	0,00	3,09	-	5,800
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,587	1	3,09	0,00	3,09	-	1,814
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,29	1	3,09	0,00	3,09	-	3,986
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,293	1	1,01	0,00	1,01	-	0,296
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,877	1	1,01	0,00	1,01	-	1,896
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,587	1	0,82	0,00	0,82	-	0,481
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	1,29	1	0,82	0,00	0,82	-	1,058
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,293	1	1,14	0,00	1,14	-	0,334
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,877	1	1,14	0,00	1,14	-	2,140
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,587	1	1,14	0,00	1,14	-	0,669
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,29	1	1,14	0,00	1,14	-	1,471
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,293	1	0,32	0,00	0,32	-	0,094
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,877	1	0,32	0,00	0,32	-	0,601
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,587	1	0,01	0,00	0,01	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	1,29	1	0,01	0,00	0,01	-	0,013
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR (SINAPI)	UN	00041898	0,0000044	1	19.533,68	0,00	19.533,68	-	0,087
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR (SINAPI)	UN	00041898	0,0000469	1	19.533,68	0,00	19.533,68	-	0,917
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR (SINAPI)	UN	00041898	0,0000375	1	19.533,68	0,00	19.533,68	-	0,734
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR (SINAPI)	UN	00041898	0,0000825	1	19.533,68	0,00	19.533,68	-	1,613
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR (SINAPI)	UN	00041898	0,0000098	1	19.533,68	0,00	19.533,68	-	0,191
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	H	00037373	0,293	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021

OAASIS/ORÇATECH


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112305 - Furo em concreto para diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af\_05/2015

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 90440

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)									
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,877	1	0,07	0,00	0,07	-	0,131
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,587	1	0,07	0,00	0,07	-	0,041
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,29	1	0,07	0,00	0,07	-	0,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,293	1	0,64	0,00	0,64	-	0,188
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,877	1	0,64	0,00	0,64	-	1,201
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,587	1	0,64	0,00	0,64	-	0,376
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,29	1	0,64	0,00	0,64	-	0,826
<b>Subtotal:</b>									27,98

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	55,10
Materiais (B) .....		27,98
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		55,10
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		55,10
Custo Direto Total (B+E) .....		83,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	25,67
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>108,75</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 112306 - Furo em concreto para diâmetros maiores que 75 mm. af_05/2015							Unidade: un		
Base: SINAPI	Código Base: 90441		Fonte: SINAPI				Versão: 74		
MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0070762	1	6,49	0,00	12,09	-	0,086
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,375	1	6,49	0,00	12,09	-	4,534
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0452313	1	8,84	0,00	16,47	-	0,745
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	2,397	1	8,84	0,00	16,47	-	39,479
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (SINAPI)	H	00004257	0,00654	1	5,67	0,00	10,56	-	0,069
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (SINAPI)	H	00004257	0,75	1	5,67	0,00	10,56	-	7,920
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (SINAPI)	H	00004257	1,647	1	5,67	0,00	10,56	-	17,392
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (SINAPI)	H	00004257	0,0143618	1	5,67	0,00	10,56	-	0,152
<b>Subtotal:</b>									<b>70,38</b>
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,75	1	3,09	0,00	3,09	-	2,318
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,647	1	3,09	0,00	3,09	-	5,089
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,375	1	3,09	0,00	3,09	-	1,159
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,397	1	3,09	0,00	3,09	-	7,407
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,375	1	1,01	0,00	1,01	-	0,379
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	2,397	1	1,01	0,00	1,01	-	2,421
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,75	1	0,82	0,00	0,82	-	0,615
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	1,647	1	0,82	0,00	0,82	-	1,351
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,75	1	1,14	0,00	1,14	-	0,855
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,647	1	1,14	0,00	1,14	-	1,878
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,375	1	1,14	0,00	1,14	-	0,428
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,397	1	1,14	0,00	1,14	-	2,733
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,375	1	0,32	0,00	0,32	-	0,120
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	2,397	1	0,32	0,00	0,32	-	0,767
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,75	1	0,01	0,00	0,01	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	1,647	1	0,01	0,00	0,01	-	0,016
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR (SINAPI)	UN	00041898	0,0000057	1	19.533,68	0,00	19.533,68	-	0,111
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR (SINAPI)	UN	00041898	0,000006	1	19.533,68	0,00	19.533,68	-	1,172
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR (SINAPI)	UN	00041898	0,000048	1	19.533,68	0,00	19.533,68	-	0,938
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR (SINAPI)	UN	00041898	0,0001054	1	19.533,68	0,00	19.533,68	-	2,059
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR (SINAPI)	UN	00041898	0,0000125	1	19.533,68	0,00	19.533,68	-	0,245
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	H	00037373	0,75	1	0,07	0,00	0,07	-	0,053

OASIS/ORÇATECH


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112306 - Furo em concreto para diâmetros maiores que 75 mm. af\_05/2015

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 90441

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)									
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,647	1	0,07	0,00	0,07	-	0,115
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,375	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,397	1	0,07	0,00	0,07	-	0,168
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,375	1	0,64	0,00	0,64	-	0,240
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,397	1	0,64	0,00	0,64	-	1,534
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,75	1	0,64	0,00	0,64	-	0,480
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,647	1	0,64	0,00	0,64	-	1,054
<b>Subtotal:</b>									35,74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	70,38
Materiais (B) .....		35,74
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		70,38
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		70,38
Custo Direto Total (B+E) .....		106,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	32,79
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>138,91</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112307 - Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af\_05/2015

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 90443

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0013209	1	6,49	0,00	12,09	-	0,016
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,07	1	6,49	0,00	12,09	-	0,846
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0084726	1	8,84	0,00	16,47	-	0,140
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,449	1	8,84	0,00	16,47	-	7,395
<b>Subtotal:</b>									8,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,07	1	3,09	0,00	3,09	-	0,216
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,449	1	3,09	0,00	3,09	-	1,387
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,07	1	1,01	0,00	1,01	-	0,071
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,449	1	1,01	0,00	1,01	-	0,453
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,07	1	1,14	0,00	1,14	-	0,080
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,449	1	1,14	0,00	1,14	-	0,512
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,07	1	0,32	0,00	0,32	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,449	1	0,32	0,00	0,32	-	0,144
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,449	1	0,07	0,00	0,07	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,07	1	0,64	0,00	0,64	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,449	1	0,64	0,00	0,64	-	0,287
<b>Subtotal:</b>									3,25

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,40
Materiais (B) .....		3,25
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,40
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,40
Custo Direto Total (B+E) .....		11,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,60
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,25</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item:	112308 - Rasgo em contrapiso para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015							Unidade: m		
Base:	SINAPI		Código Base:	90444		Fonte:		SINAPI		Versão: 74
MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0014907	1	6,49	0,00	12,09	-	0,018	
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,079	1	6,49	0,00	12,09	-	0,955	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0094916	1	8,84	0,00	16,47	-	0,156	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,503	1	8,84	0,00	16,47	-	8,284	
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (SINAPI)	H	00004257	0,0013690	1	5,67	0,00	10,56	-	0,014	
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (SINAPI)	H	00004257	0,157	1	5,67	0,00	10,56	-	1,658	
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (SINAPI)	H	00004257	0,346	1	5,67	0,00	10,56	-	3,654	
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (SINAPI)	H	00004257	0,0030171	1	5,67	0,00	10,56	-	0,032	
<b>Subtotal:</b>									14,77	
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,079	1	3,09	0,00	3,09	-	0,244	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,503	1	3,09	0,00	3,09	-	1,554	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,157	1	3,09	0,00	3,09	-	0,485	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,346	1	3,09	0,00	3,09	-	1,069	
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,079	1	1,01	0,00	1,01	-	0,080	
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,503	1	1,01	0,00	1,01	-	0,508	
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,157	1	0,82	0,00	0,82	-	0,129	
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,346	1	0,82	0,00	0,82	-	0,284	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,079	1	1,14	0,00	1,14	-	0,090	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,503	1	1,14	0,00	1,14	-	0,573	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,157	1	1,14	0,00	1,14	-	0,179	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,346	1	1,14	0,00	1,14	-	0,394	
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,079	1	0,32	0,00	0,32	-	0,025	
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,503	1	0,32	0,00	0,32	-	0,161	
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,157	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002	
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,346	1	0,01	0,00	0,01	-	0,003	
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR (SINAPI)	UN	00041898	0,0000011	1	19.533,68	0,00	19.533,68	-	0,023	
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR (SINAPI)	UN	00041898	0,0000125	1	19.533,68	0,00	19.533,68	-	0,245	
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR (SINAPI)	UN	00041898	0,0000100	1	19.533,68	0,00	19.533,68	-	0,196	
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR (SINAPI)	UN	00041898	0,0000221	1	19.533,68	0,00	19.533,68	-	0,432	
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR (SINAPI)	UN	00041898	0,0000026	1	19.533,68	0,00	19.533,68	-	0,051	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	H	00037373	0,079	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006	

OAAISIS/ORÇATECH



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112308 - Rasgo em contrapiso para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af\_05/2015

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 90444

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)									
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,503	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,157	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,346	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,079	1	0,64	0,00	0,64	-	0,051
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,503	1	0,64	0,00	0,64	-	0,322
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,157	1	0,64	0,00	0,64	-	0,100
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,346	1	0,64	0,00	0,64	-	0,221
<b>Subtotal:</b>									7,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	14,77
Materiais (B) .....		7,50
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,77
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,77
Custo Direto Total (B+E) .....		22,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,88
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>29,15</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112309 - Rasgo em contrapiso para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af\_05/2015

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 90445

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 74

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0015850	1	6,49	0,00	12,09	-	0,019
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,084	1	6,49	0,00	12,09	-	1,016
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0101331	1	8,84	0,00	16,47	-	0,167
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,537	1	8,84	0,00	16,47	-	8,844
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (SINAPI)	H	00004257	0,0014649	1	5,67	0,00	10,56	-	0,015
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (SINAPI)	H	00004257	0,168	1	5,67	0,00	10,56	-	1,774
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (SINAPI)	H	00004257	0,369	1	5,67	0,00	10,56	-	3,897
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (SINAPI)	H	00004257	0,0032176	1	5,67	0,00	10,56	-	0,034
<b>Subtotal:</b>									15,77
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,084	1	3,09	0,00	3,09	-	0,260
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,537	1	3,09	0,00	3,09	-	1,659
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,168	1	3,09	0,00	3,09	-	0,519
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,369	1	3,09	0,00	3,09	-	1,140
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,084	1	1,01	0,00	1,01	-	0,085
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,537	1	1,01	0,00	1,01	-	0,542
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,168	1	0,82	0,00	0,82	-	0,138
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,369	1	0,82	0,00	0,82	-	0,303
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,084	1	1,14	0,00	1,14	-	0,096
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,537	1	1,14	0,00	1,14	-	0,612
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,168	1	1,14	0,00	1,14	-	0,192
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,369	1	1,14	0,00	1,14	-	0,421
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,084	1	0,32	0,00	0,32	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,537	1	0,32	0,00	0,32	-	0,172
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,168	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,369	1	0,01	0,00	0,01	-	0,004
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR (SINAPI)	UN	00041898	0,0000012	1	19.533,68	0,00	19.533,68	-	0,025
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR (SINAPI)	UN	00041898	0,0000134	1	19.533,68	0,00	19.533,68	-	0,263
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR (SINAPI)	UN	00041898	0,0000107	1	19.533,68	0,00	19.533,68	-	0,210
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR (SINAPI)	UN	00041898	0,0000236	1	19.533,68	0,00	19.533,68	-	0,461
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR (SINAPI)	UN	00041898	0,0000028	1	19.533,68	0,00	19.533,68	-	0,055



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112309 - Rasgo em contrapiso para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af\_05/2015

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 90445

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 74

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,084	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,537	1	0,07	0,00	0,07	-	0,038
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,168	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,369	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,084	1	0,64	0,00	0,64	-	0,054
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,537	1	0,64	0,00	0,64	-	0,344
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,168	1	0,64	0,00	0,64	-	0,108
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,369	1	0,64	0,00	0,64	-	0,236
<b>Subtotal:</b>									<b>8,01</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	15,77
Materiais (B) .....		8,01
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,77
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,77
Custo Direto Total (B+E) .....		23,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,35
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>31,13</b>

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112310 - Rasgo em contrapiso para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 75 mm. af\_05/2015

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 90446

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0017171	1	6,49	0,00	12,09	-	0,021
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,091	1	6,49	0,00	12,09	-	1,100
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,01110012	1	8,84	0,00	16,47	-	0,181
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,583	1	8,84	0,00	16,47	-	9,602
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (SINAPI)	H	00004257	0,0015957	1	5,67	0,00	10,56	-	0,017
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (SINAPI)	H	00004257	0,183	1	5,67	0,00	10,56	-	1,932
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (SINAPI)	H	00004257	0,401	1	5,67	0,00	10,56	-	4,235
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (SINAPI)	H	00004257	0,0034967	1	5,67	0,00	10,56	-	0,037
<b>Subtotal:</b>									17,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,091	1	3,09	0,00	3,09	-	0,281
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,583	1	3,09	0,00	3,09	-	1,801
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,183	1	3,09	0,00	3,09	-	0,565
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,401	1	3,09	0,00	3,09	-	1,239
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,091	1	1,01	0,00	1,01	-	0,092
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,583	1	1,01	0,00	1,01	-	0,589
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,183	1	0,82	0,00	0,82	-	0,150
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,401	1	0,82	0,00	0,82	-	0,329
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,091	1	1,14	0,00	1,14	-	0,104
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,583	1	1,14	0,00	1,14	-	0,665
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,183	1	1,14	0,00	1,14	-	0,209
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,401	1	1,14	0,00	1,14	-	0,457
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,091	1	0,32	0,00	0,32	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,583	1	0,32	0,00	0,32	-	0,187
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,183	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,401	1	0,01	0,00	0,01	-	0,004
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR (SINAPI)	UN	00041898	0,0000013	1	19.533,68	0,00	19.533,68	-	0,027
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR (SINAPI)	UN	00041898	0,0000146	1	19.533,68	0,00	19.533,68	-	0,286
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR (SINAPI)	UN	00041898	0,0000117	1	19.533,68	0,00	19.533,68	-	0,229
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR (SINAPI)	UN	00041898	0,0000256	1	19.533,68	0,00	19.533,68	-	0,501
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR (SINAPI)	UN	00041898	0,0000030	1	19.533,68	0,00	19.533,68	-	0,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	H	00037373	0,091	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112310 - Rasgo em contrapiso para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 75 mm. af\_05/2015

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 90446

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)									
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,583	1	0,07	0,00	0,07	-	0,041
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,183	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,401	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,091	1	0,64	0,00	0,64	-	0,058
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,583	1	0,64	0,00	0,64	-	0,373
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,183	1	0,64	0,00	0,64	-	0,117
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,401	1	0,64	0,00	0,64	-	0,257
<b>Subtotal:</b>									8,70

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	17,12
Materiais (B) .....		8,70
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		17,13
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		17,13
Custo Direto Total (B+E) .....		25,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,98
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>33,81</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112311 - Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af\_05/2015

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 90447

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0013314	1	9,11	0,00	16,97	-	0,023
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,034	1	9,11	0,00	16,97	-	0,577
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0084585	1	10,80	0,00	20,12	-	0,170
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,216	1	10,80	0,00	20,12	-	4,346
<b>Subtotal:</b>									5,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,034	1	3,09	0,00	3,09	-	0,105
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,216	1	3,09	0,00	3,09	-	0,667
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,034	1	1,14	0,00	1,14	-	0,039
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,216	1	1,14	0,00	1,14	-	0,246
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,034	1	1,14	0,00	1,14	-	0,039
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,216	1	1,14	0,00	1,14	-	0,246
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,034	1	0,86	0,00	0,86	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,216	1	0,86	0,00	0,86	-	0,186
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,034	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,216	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,034	1	0,64	0,00	0,64	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,216	1	0,64	0,00	0,64	-	0,138
<b>Subtotal:</b>									1,73

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,12
Materiais (B) .....		1,73
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,12
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,12
Custo Direto Total (B+E) .....		6,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,12
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8,97</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112312 - Quebra em alvenaria para instalação de caixa de tomada (4x4 ou 4x2). af\_05/2015

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 90456

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0004340	1	6,49	0,00	12,09	-	0,005
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,023	1	6,49	0,00	12,09	-	0,278
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0027172	1	8,84	0,00	16,47	-	0,045
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,144	1	8,84	0,00	16,47	-	2,372
<b>Subtotal:</b>									2,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,023	1	3,09	0,00	3,09	-	0,071
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,144	1	3,09	0,00	3,09	-	0,445
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,023	1	1,01	0,00	1,01	-	0,023
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,144	1	1,01	0,00	1,01	-	0,145
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,023	1	1,14	0,00	1,14	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,144	1	1,14	0,00	1,14	-	0,164
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,023	1	0,32	0,00	0,32	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,144	1	0,32	0,00	0,32	-	0,046
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,023	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,144	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,023	1	0,64	0,00	0,64	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,144	1	0,64	0,00	0,64	-	0,092
<b>Subtotal:</b>									1,05

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,70
Materiais (B) .....		1,05
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,70
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,70
Custo Direto Total (B+E) .....		3,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,16
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>4,91</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112313 - Quebra em alvenaria para instalação de quadro distribuição pequeno (19x25 cm). af\_05/2015

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 90457

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0009623	1	6,49	0,00	12,09	-	0,012
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,051	1	6,49	0,00	12,09	-	0,617
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0062082	1	8,84	0,00	16,47	-	0,102
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,329	1	8,84	0,00	16,47	-	5,419
<b>Subtotal:</b>									6,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,051	1	3,09	0,00	3,09	-	0,158
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,329	1	3,09	0,00	3,09	-	1,017
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,051	1	1,01	0,00	1,01	-	0,052
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,329	1	1,01	0,00	1,01	-	0,332
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,051	1	1,14	0,00	1,14	-	0,058
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,329	1	1,14	0,00	1,14	-	0,375
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,051	1	0,32	0,00	0,32	-	0,016
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,329	1	0,32	0,00	0,32	-	0,105
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,051	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,329	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,051	1	0,64	0,00	0,64	-	0,033
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,329	1	0,64	0,00	0,64	-	0,211
<b>Subtotal:</b>									2,38

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,15
Materiais (B) .....		2,38
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,15
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,15
Custo Direto Total (B+E) .....		8,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,64
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>11,17</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112314 - Quebra em alvenaria para instalação de quadro distribuição grande (76x40 cm). af\_05/2015

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 90458

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0027550	1	6,49	0,00	12,09	-	0,033
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,146	1	6,49	0,00	12,09	-	1,765
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0175868	1	8,84	0,00	16,47	-	0,290
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,932	1	8,84	0,00	16,47	-	15,350
<b>Subtotal:</b>									17,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,146	1	3,09	0,00	3,09	-	0,451
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,932	1	3,09	0,00	3,09	-	2,880
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,146	1	1,01	0,00	1,01	-	0,147
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,932	1	1,01	0,00	1,01	-	0,941
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,146	1	1,14	0,00	1,14	-	0,166
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,932	1	1,14	0,00	1,14	-	1,062
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,146	1	0,32	0,00	0,32	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,932	1	0,32	0,00	0,32	-	0,298
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,146	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,932	1	0,07	0,00	0,07	-	0,065
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,146	1	0,64	0,00	0,64	-	0,093
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,932	1	0,64	0,00	0,64	-	0,596
<b>Subtotal:</b>									6,76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	17,44
Materiais (B) .....		6,76
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		17,44
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		17,44
Custo Direto Total (B+E) .....		24,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,48
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>31,68</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112315 - Quebra em alvenaria para instalação de abrigo para mangueiras (90x60 cm). af\_05/2015

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 90459

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0038683	1	6,49	0,00	12,09	-	0,047
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,205	1	6,49	0,00	12,09	-	2,478
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0248140	1	8,84	0,00	16,47	-	0,409
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	1,315	1	8,84	0,00	16,47	-	21,658
<b>Subtotal:</b>									24,59
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,205	1	3,09	0,00	3,09	-	0,633
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,315	1	3,09	0,00	3,09	-	4,063
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,205	1	1,01	0,00	1,01	-	0,207
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1,315	1	1,01	0,00	1,01	-	1,328
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,205	1	1,14	0,00	1,14	-	0,234
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,315	1	1,14	0,00	1,14	-	1,499
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,205	1	0,32	0,00	0,32	-	0,066
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1,315	1	0,32	0,00	0,32	-	0,421
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,205	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,315	1	0,07	0,00	0,07	-	0,092
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,205	1	0,64	0,00	0,64	-	0,131
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,315	1	0,64	0,00	0,64	-	0,842
<b>Subtotal:</b>									9,53

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	24,59
Materiais (B) .....		9,53
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		24,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		24,59
Custo Direto Total (B+E) .....		34,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	10,54
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>44,66</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112316 - Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af\_05/2015

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91222

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0014341	1	6,49	0,00	12,09	-	0,017
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,076	1	6,49	0,00	12,09	-	0,919
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0091142	1	8,84	0,00	16,47	-	0,150
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,483	1	8,84	0,00	16,47	-	7,955
<b>Subtotal:</b>									9,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,076	1	3,09	0,00	3,09	-	0,235
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,483	1	3,09	0,00	3,09	-	1,492
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,076	1	1,01	0,00	1,01	-	0,077
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,483	1	1,01	0,00	1,01	-	0,488
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,076	1	1,14	0,00	1,14	-	0,087
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,483	1	1,14	0,00	1,14	-	0,551
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,076	1	0,32	0,00	0,32	-	0,024
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,483	1	0,32	0,00	0,32	-	0,155
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,076	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,483	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,076	1	0,64	0,00	0,64	-	0,049
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,483	1	0,64	0,00	0,64	-	0,309
<b>Subtotal:</b>									3,51

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,04
Materiais (B) .....		3,51
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,04
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,04
Custo Direto Total (B+E) .....		12,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,88
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>16,43</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112401 - Suporte para até 3 tubos horizontais, espaçado a cada 1 m, em perfilado de seção 38x76 mm, por metro de tubulação fixada. af\_05/2015

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 90460

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 58

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0001509	1	6,49	0,00	12,09	-	0,002
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,008	1	6,49	0,00	12,09	-	0,097
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0010189	1	8,84	0,00	16,47	-	0,017
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,054	1	8,84	0,00	16,47	-	0,889
<b>Subtotal:</b>									1,00
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,008	1	3,09	0,00	3,09	-	0,025
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,054	1	3,09	0,00	3,09	-	0,167
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM (SINAPI)	UN	00011267	3	1	1,56	0,00	1,56	-	4,680
CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM (SINAPI)	UN	00011976	1	1	1,35	0,00	1,35	-	1,350
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,008	1	1,01	0,00	1,01	-	0,008
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,054	1	1,01	0,00	1,01	-	0,055
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,008	1	1,14	0,00	1,14	-	0,009
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,054	1	1,14	0,00	1,14	-	0,062
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,008	1	0,32	0,00	0,32	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,054	1	0,32	0,00	0,32	-	0,017
PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22 (SINAPI)	M	00039029	0,12	1	15,04	0,00	15,04	-	1,805
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (SINAPI)	UN	00039997	3	1	0,34	0,00	0,34	-	1,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,008	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,054	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,008	1	0,64	0,00	0,64	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,054	1	0,64	0,00	0,64	-	0,035
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) (SINAPI)	M	00039996	0,45	1	3,36	0,00	3,36	-	1,512
<b>Subtotal:</b>									10,76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,00
Materiais (B) .....		10,76
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,01
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,01
Custo Direto Total (B+E) .....		11,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,64
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,41</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112402 - Suporte para mais de 3 tubos horizontais, espaçado a cada 1 m, em perfilado de seção 38x76 mm, por metro de tubulação fixada. af\_05/2015

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 90461

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 58

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0001698	1	6,49	0,00	12,09	-	0,002
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,009	1	6,49	0,00	12,09	-	0,109
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0011510	1	8,84	0,00	16,47	-	0,019
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,061	1	8,84	0,00	16,47	-	1,005
<b>Subtotal:</b>									1,14
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,009	1	3,09	0,00	3,09	-	0,028
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,061	1	3,09	0,00	3,09	-	0,188
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM (SINAPI)	UN	00011267	1,5	1	1,56	0,00	1,56	-	2,340
CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM (SINAPI)	UN	00011976	0,5	1	1,35	0,00	1,35	-	0,675
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,009	1	1,01	0,00	1,01	-	0,009
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,061	1	1,01	0,00	1,01	-	0,062
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,009	1	1,14	0,00	1,14	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,061	1	1,14	0,00	1,14	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,009	1	0,32	0,00	0,32	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,061	1	0,32	0,00	0,32	-	0,020
PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22 (SINAPI)	M	00039029	0,095	1	15,04	0,00	15,04	-	1,429
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (SINAPI)	UN	00039997	1,5	1	0,34	0,00	0,34	-	0,510
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,009	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,061	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,009	1	0,64	0,00	0,64	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,061	1	0,64	0,00	0,64	-	0,039
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) (SINAPI)	M	00039996	0,225	1	3,36	0,00	3,36	-	0,756
<b>Subtotal:</b>									6,15

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,14
Materiais (B) .....		6,15
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,14
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,14
Custo Direto Total (B+E) .....		7,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,25
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9,54</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112403 - Suporte para até 3 tubos verticais, espaçado a cada 3 m, em perfilado de seção 38x38 mm, por metro de tubulação fixada. af\_05/2015

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 90462

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 58

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0000377	1	6,49	0,00	12,09	-	0,000
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,002	1	6,49	0,00	12,09	-	0,024
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0002830	1	8,84	0,00	16,47	-	0,005
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,015	1	8,84	0,00	16,47	-	0,247
<b>Subtotal:</b>									0,28
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,002	1	3,09	0,00	3,09	-	0,006
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,015	1	3,09	0,00	3,09	-	0,046
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM (SINAPI)	UN	00011267	0,333	1	1,56	0,00	1,56	-	0,519
BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM (SINAPI)	UN	00004350	0,333	1	0,71	0,00	0,71	-	0,236
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,002	1	1,01	0,00	1,01	-	0,002
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,015	1	1,01	0,00	1,01	-	0,015
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,002	1	1,14	0,00	1,14	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,015	1	1,14	0,00	1,14	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,002	1	0,32	0,00	0,32	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,015	1	0,32	0,00	0,32	-	0,005
PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 (SINAPI)	M	00039028	0,04	1	8,75	0,00	8,75	-	0,350
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (SINAPI)	UN	00039997	0,333	1	0,34	0,00	0,34	-	0,113
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,002	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,015	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,002	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,015	1	0,64	0,00	0,64	-	0,010
<b>Subtotal:</b>									1,32

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,28
Materiais (B) .....		1,32
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,28
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,28
Custo Direto Total (B+E) .....		1,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	0,49
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2,09</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112404 - Suporte para mais de 3 tubos verticais, espaçado a cada 3 m, em perfilado de seção 38x38 mm, por metro de tubulação fixada. af\_05/2015

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 90463

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 57

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0000377	1	6,49	0,00	12,09	-	0,000
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,002	1	6,49	0,00	12,09	-	0,024
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0003207	1	8,84	0,00	16,47	-	0,005
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,017	1	8,84	0,00	16,47	-	0,280
<b>Subtotal:</b>									0,31
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,002	1	3,09	0,00	3,09	-	0,006
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,017	1	3,09	0,00	3,09	-	0,053
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM (SINAPI)	UN	00011267	0,25	1	1,56	0,00	1,56	-	0,390
BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM (SINAPI)	UN	00004350	0,25	1	0,71	0,00	0,71	-	0,178
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,002	1	1,01	0,00	1,01	-	0,002
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,017	1	1,01	0,00	1,01	-	0,017
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,002	1	1,14	0,00	1,14	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,017	1	1,14	0,00	1,14	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,002	1	0,32	0,00	0,32	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,017	1	0,32	0,00	0,32	-	0,005
PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 (SINAPI)	M	00039028	0,032	1	8,75	0,00	8,75	-	0,280
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (SINAPI)	UN	00039997	0,25	1	0,34	0,00	0,34	-	0,085
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,002	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,017	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,002	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,017	1	0,64	0,00	0,64	-	0,011
<b>Subtotal:</b>									1,05

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,31
Materiais (B) .....		1,05
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,31
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,31
Custo Direto Total (B+E) .....		1,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	0,42
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1,78</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112405 - Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm.  
 af\_05/2015

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 90466

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0010378	1	6,49	0,00	12,09	-	0,013
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,055	1	6,49	0,00	12,09	-	0,665
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0073781	1	8,84	0,00	16,47	-	0,122
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,391	1	8,84	0,00	16,47	-	6,440
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,02571	1	6,56	0,00	12,22	-	0,314
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0005720	1	6,56	0,00	12,22	-	0,007
<b>Subtotal:</b>									7,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,02571	1	3,09	0,00	3,09	-	0,079
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,055	1	3,09	0,00	3,09	-	0,170
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,391	1	3,09	0,00	3,09	-	1,208
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,00321	1	80,84	0,00	80,84	-	0,259
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	1,44888	1	0,74	0,00	0,74	-	1,072
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,055	1	1,01	0,00	1,01	-	0,056
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,391	1	1,01	0,00	1,01	-	0,395
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,02571	1	1,25	0,00	1,25	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,02571	1	1,14	0,00	1,14	-	0,029
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,055	1	1,14	0,00	1,14	-	0,063
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,391	1	1,14	0,00	1,14	-	0,446
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,055	1	0,32	0,00	0,32	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,391	1	0,32	0,00	0,32	-	0,125
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,02571	1	0,59	0,00	0,59	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,02571	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,055	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,391	1	0,07	0,00	0,07	-	0,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,02571	1	0,64	0,00	0,64	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,055	1	0,64	0,00	0,64	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,391	1	0,64	0,00	0,64	-	0,250
<b>Subtotal:</b>									4,30



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112405 - Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm.  
af\_05/2015

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 90466

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,56
Materiais (B) .....		4,30
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,56
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,56
Custo Direto Total (B+E) .....		11,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,66
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,52</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 112406 - Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af\_05/2015

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 90467

Fonte: SINAPI

Versão: 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0016228	1	6,49	0,00	12,09	-	0,020
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,086	1	6,49	0,00	12,09	-	1,040
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0115673	1	8,84	0,00	16,47	-	0,191
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,613	1	8,84	0,00	16,47	-	10,096
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,04285	1	6,56	0,00	12,22	-	0,524
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0009534	1	6,56	0,00	12,22	-	0,012
<b>Subtotal:</b>									11,88
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,04285	1	3,09	0,00	3,09	-	0,132
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,086	1	3,09	0,00	3,09	-	0,266
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,613	1	3,09	0,00	3,09	-	1,894
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,00535	1	80,84	0,00	80,84	-	0,432
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	2,4148	1	0,74	0,00	0,74	-	1,787
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,086	1	1,01	0,00	1,01	-	0,087
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,613	1	1,01	0,00	1,01	-	0,619
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,04285	1	1,25	0,00	1,25	-	0,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,086	1	1,14	0,00	1,14	-	0,098
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,613	1	1,14	0,00	1,14	-	0,699
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,04285	1	1,14	0,00	1,14	-	0,049
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,086	1	0,32	0,00	0,32	-	0,028
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,613	1	0,32	0,00	0,32	-	0,196
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,04285	1	0,59	0,00	0,59	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,086	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,613	1	0,07	0,00	0,07	-	0,043
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,04285	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,04285	1	0,64	0,00	0,64	-	0,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,086	1	0,64	0,00	0,64	-	0,055
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,613	1	0,64	0,00	0,64	-	0,392
<b>Subtotal:</b>									6,89



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112406 - Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af\_05/2015

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 90467

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	11,88
Materiais (B) .....		6,89
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,88
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,88
Custo Direto Total (B+E) .....		18,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,80
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>24,57</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112407 - Chumbamento linear em contrapiso para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm.  
 af\_05/2015

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 90468

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0003585	1	6,49	0,00	12,09	-	0,004
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,019	1	6,49	0,00	12,09	-	0,230
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0025851	1	8,84	0,00	16,47	-	0,043
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,137	1	8,84	0,00	16,47	-	2,256
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,02571	1	6,56	0,00	12,22	-	0,314
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0005720	1	6,56	0,00	12,22	-	0,007
<b>Subtotal:</b>									2,85
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,02571	1	3,09	0,00	3,09	-	0,079
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,019	1	3,09	0,00	3,09	-	0,059
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,137	1	3,09	0,00	3,09	-	0,423
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,00321	1	80,84	0,00	80,84	-	0,259
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	1,44888	1	0,74	0,00	0,74	-	1,072
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,019	1	1,01	0,00	1,01	-	0,019
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,137	1	1,01	0,00	1,01	-	0,138
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,02571	1	1,25	0,00	1,25	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,02571	1	1,14	0,00	1,14	-	0,029
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,019	1	1,14	0,00	1,14	-	0,022
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,137	1	1,14	0,00	1,14	-	0,156
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,019	1	0,32	0,00	0,32	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,137	1	0,32	0,00	0,32	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,02571	1	0,59	0,00	0,59	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,02571	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,019	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,137	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,02571	1	0,64	0,00	0,64	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,019	1	0,64	0,00	0,64	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,137	1	0,64	0,00	0,64	-	0,088
<b>Subtotal:</b>									2,48



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112407 - Chumbamento linear em contrapiso para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm.  
af\_05/2015

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 90468

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,85
Materiais (B) .....		2,48
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,85
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,85
Custo Direto Total (B+E) .....		5,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,65
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>6,98</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112408 - Chumbamento linear em contrapiso para ramais/distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af\_05/2015 **Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 90469

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0005661	1	6,49	0,00	12,09	-	0,007
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,03	1	6,49	0,00	12,09	-	0,363
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0040570	1	8,84	0,00	16,47	-	0,067
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,215	1	8,84	0,00	16,47	-	3,541
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,04285	1	6,56	0,00	12,22	-	0,524
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0009534	1	6,56	0,00	12,22	-	0,012
<b>Subtotal:</b>									4,51
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,04285	1	3,09	0,00	3,09	-	0,132
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,03	1	3,09	0,00	3,09	-	0,093
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,215	1	3,09	0,00	3,09	-	0,664
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,00535	1	80,84	0,00	80,84	-	0,432
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	2,4148	1	0,74	0,00	0,74	-	1,787
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,03	1	1,01	0,00	1,01	-	0,030
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,215	1	1,01	0,00	1,01	-	0,217
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,04285	1	1,25	0,00	1,25	-	0,054
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,04285	1	1,14	0,00	1,14	-	0,049
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,03	1	1,14	0,00	1,14	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,215	1	1,14	0,00	1,14	-	0,245
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,03	1	0,32	0,00	0,32	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,215	1	0,32	0,00	0,32	-	0,069
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,04285	1	0,59	0,00	0,59	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,04285	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,03	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,215	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,04285	1	0,64	0,00	0,64	-	0,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,03	1	0,64	0,00	0,64	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,215	1	0,64	0,00	0,64	-	0,138
<b>Subtotal:</b>									4,04





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112408 - Chumbamento linear em contrapiso para ramais/distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af\_05/2015

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 90469

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,51
Materiais (B) .....		4,05
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,51
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,51
Custo Direto Total (B+E) .....		8,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,65
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>11,21</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 112409 - Chumbamento linear em contrapiso para ramais/distribuição com diâmetros maiores que 75 mm. af\_05/2015

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 90470

Fonte: SINAPI

Versão: 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0007170	1	6,49	0,00	12,09	-	0,009
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,038	1	6,49	0,00	12,09	-	0,459
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0051326	1	8,84	0,00	16,47	-	0,085
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,272	1	8,84	0,00	16,47	-	4,480
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,06856	1	6,56	0,00	12,22	-	0,838
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0015254	1	6,56	0,00	12,22	-	0,019
<b>Subtotal:</b>									5,89
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,06856	1	3,09	0,00	3,09	-	0,212
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,038	1	3,09	0,00	3,09	-	0,117
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,272	1	3,09	0,00	3,09	-	0,840
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,00856	1	80,84	0,00	80,84	-	0,692
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	3,86368	1	0,74	0,00	0,74	-	2,859
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,038	1	1,01	0,00	1,01	-	0,038
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,272	1	1,01	0,00	1,01	-	0,275
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,06856	1	1,25	0,00	1,25	-	0,086
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,06856	1	1,14	0,00	1,14	-	0,078
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,038	1	1,14	0,00	1,14	-	0,043
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,272	1	1,14	0,00	1,14	-	0,310
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,038	1	0,32	0,00	0,32	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,272	1	0,32	0,00	0,32	-	0,087
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,06856	1	0,59	0,00	0,59	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,06856	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,038	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,272	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,06856	1	0,64	0,00	0,64	-	0,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,038	1	0,64	0,00	0,64	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,272	1	0,64	0,00	0,64	-	0,174
<b>Subtotal:</b>									5,96



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112409 - Chumbamento linear em contrapiso para ramais/distribuição com diâmetros maiores que 75 mm. af\_05/2015

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 90470

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,89
Materiais (B) .....		5,96
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,89
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,89
Custo Direto Total (B+E) .....		11,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,66
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,51</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112410 - Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo d 1/2", fixada em perfilado em laje. af\_05/2015

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91170

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0001887	1	6,49	0,00	12,09	-	0,002
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,01	1	6,49	0,00	12,09	-	0,121
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0013020	1	8,84	0,00	16,47	-	0,021
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,069	1	8,84	0,00	16,47	-	1,136
<b>Subtotal:</b>									1,28

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO (SINAPI)	UN	00000392	0,65	1	1,83	0,00	1,83	-	1,190
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,01	1	3,09	0,00	3,09	-	0,031
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,069	1	3,09	0,00	3,09	-	0,213
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,01	1	1,01	0,00	1,01	-	0,010
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,069	1	1,01	0,00	1,01	-	0,070
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,01	1	1,14	0,00	1,14	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,069	1	1,14	0,00	1,14	-	0,079
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,01	1	0,32	0,00	0,32	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,069	1	0,32	0,00	0,32	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,01	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,069	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,01	1	0,64	0,00	0,64	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,069	1	0,64	0,00	0,64	-	0,044
<b>Subtotal:</b>									1,68

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,28
Materiais (B) .....		1,69
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,28
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,28
Custo Direto Total (B+E) .....		2,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	0,92
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3,89</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112411 - Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 1 1/2", fixada em perfilado em laje. af\_05/2015

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91171

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0002264	1	6,49	0,00	12,09	-	0,003
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,012	1	6,49	0,00	12,09	-	0,145
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0015850	1	8,84	0,00	16,47	-	0,026
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,084	1	8,84	0,00	16,47	-	1,383
<b>Subtotal:</b>									1,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO (SINAPI)	UN	00000394	0,418	1	3,75	0,00	3,75	-	1,568
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,012	1	3,09	0,00	3,09	-	0,037
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,084	1	3,09	0,00	3,09	-	0,260
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,012	1	1,01	0,00	1,01	-	0,012
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,084	1	1,01	0,00	1,01	-	0,085
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,012	1	1,14	0,00	1,14	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,084	1	1,14	0,00	1,14	-	0,096
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,012	1	0,32	0,00	0,32	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,084	1	0,32	0,00	0,32	-	0,027
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,012	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,084	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,012	1	0,64	0,00	0,64	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,084	1	0,64	0,00	0,64	-	0,054
<b>Subtotal:</b>									2,17

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,56
Materiais (B) .....		2,17
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,56
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,56
Custo Direto Total (B+E) .....		3,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,15
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>4,88</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 112412 - Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros maiores que 75 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 3", fixada em perfilado em laje. af\_05/2015

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 91172

Fonte: SINAPI

Versão: 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0003207	1	6,49	0,00	12,09	-	0,004
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,017	1	6,49	0,00	12,09	-	0,206
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0023587	1	8,84	0,00	16,47	-	0,039
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,125	1	8,84	0,00	16,47	-	2,059
<b>Subtotal:</b>									2,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO (SINAPI)	UN	00000398	0,379	1	5,98	0,00	5,98	-	2,266
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,017	1	3,09	0,00	3,09	-	0,053
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,125	1	3,09	0,00	3,09	-	0,386
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,017	1	1,01	0,00	1,01	-	0,017
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,125	1	1,01	0,00	1,01	-	0,126
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,017	1	1,14	0,00	1,14	-	0,019
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,125	1	1,14	0,00	1,14	-	0,143
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,017	1	0,32	0,00	0,32	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,125	1	0,32	0,00	0,32	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,017	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,125	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,017	1	0,64	0,00	0,64	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,125	1	0,64	0,00	0,64	-	0,080
<b>Subtotal:</b>									3,16

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,31
Materiais (B) .....		3,16
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,31
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,31
Custo Direto Total (B+E) .....		5,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,69
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7,16</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 112413 - Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 1/2", fixada diretamente na laje. af\_05/2015

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 91179

Fonte: SINAPI

Versão: 58

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0003774	1	6,49	0,00	12,09	-	0,005
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,02	1	6,49	0,00	12,09	-	0,242
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0026606	1	8,84	0,00	16,47	-	0,044
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,141	1	8,84	0,00	16,47	-	2,322
<b>Subtotal:</b>									2,61
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO (SINAPI)	UN	00000392	0,65	1	1,83	0,00	1,83	-	1,190
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,02	1	3,09	0,00	3,09	-	0,062
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,141	1	3,09	0,00	3,09	-	0,436
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM (SINAPI)	UN	00011267	0,65	1	1,56	0,00	1,56	-	1,014
CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM (SINAPI)	UN	00011976	0,65	1	1,35	0,00	1,35	-	0,878
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,02	1	1,01	0,00	1,01	-	0,020
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,141	1	1,01	0,00	1,01	-	0,142
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,02	1	1,14	0,00	1,14	-	0,023
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,141	1	1,14	0,00	1,14	-	0,161
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,02	1	0,32	0,00	0,32	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,141	1	0,32	0,00	0,32	-	0,045
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (SINAPI)	UN	00039997	0,65	1	0,34	0,00	0,34	-	0,221
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,02	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,141	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,02	1	0,64	0,00	0,64	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,141	1	0,64	0,00	0,64	-	0,090
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) (SINAPI)	M	00039996	0,065	1	3,36	0,00	3,36	-	0,218
<b>Subtotal:</b>									4,53





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112413 - Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 1/2", fixada diretamente na laje. af\_05/2015

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91179

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 58

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,61
Materiais (B) .....		4,53
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,61
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,61
Custo Direto Total (B+E) .....		7,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,21
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9,35</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112414 - Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm com abraçadeira metálica rígida tipo "d" 1 1/2", fixada diretamente na laje. af\_05/2015

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91180

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 58

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0003396	1	6,49	0,00	12,09	-	0,004
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,018	1	6,49	0,00	12,09	-	0,218
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0024531	1	8,84	0,00	16,47	-	0,040
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,13	1	8,84	0,00	16,47	-	2,141
<b>Subtotal:</b>									2,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO (SINAPI)	UN	00000394	0,418	1	3,75	0,00	3,75	-	1,568
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,018	1	3,09	0,00	3,09	-	0,056
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,13	1	3,09	0,00	3,09	-	0,402
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM (SINAPI)	UN	00011267	0,418	1	1,56	0,00	1,56	-	0,652
CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM (SINAPI)	UN	00011976	0,418	1	1,35	0,00	1,35	-	0,564
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,018	1	1,01	0,00	1,01	-	0,018
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,13	1	1,01	0,00	1,01	-	0,131
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,018	1	1,14	0,00	1,14	-	0,021
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,13	1	1,14	0,00	1,14	-	0,148
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,018	1	0,32	0,00	0,32	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,13	1	0,32	0,00	0,32	-	0,042
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (SINAPI)	UN	00039997	0,418	1	0,34	0,00	0,34	-	0,142
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,018	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,13	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,018	1	0,64	0,00	0,64	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,13	1	0,64	0,00	0,64	-	0,083
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) (SINAPI)	M	00039996	0,042	1	3,36	0,00	3,36	-	0,141
<b>Subtotal:</b>									4,00



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112414 - Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm com abraçadeira metálica rígida tipo "d" 1 1/2", fixada diretamente na laje. af\_05/2015

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91180

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 58

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,40
Materiais (B) .....		4,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,40
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,40
Custo Direto Total (B+E) .....		6,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,98
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8,38</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112415 - Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros maiores que 75 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 3" , fixada diretamente na laje. af\_05/2015

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91181

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 58

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0004340	1	6,49	0,00	12,09	-	0,005
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,023	1	6,49	0,00	12,09	-	0,278
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0031512	1	8,84	0,00	16,47	-	0,052
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,167	1	8,84	0,00	16,47	-	2,750
<b>Subtotal:</b>									<b>3,08</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO (SINAPI)	UN	00000394	0,379	1	3,75	0,00	3,75	-	1,421
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,023	1	3,09	0,00	3,09	-	0,071
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,167	1	3,09	0,00	3,09	-	0,516
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM (SINAPI)	UN	00011267	0,379	1	1,56	0,00	1,56	-	0,591
CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM (SINAPI)	UN	00011976	0,379	1	1,35	0,00	1,35	-	0,512
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,023	1	1,01	0,00	1,01	-	0,023
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,167	1	1,01	0,00	1,01	-	0,169
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,023	1	1,14	0,00	1,14	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,167	1	1,14	0,00	1,14	-	0,190
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,023	1	0,32	0,00	0,32	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,167	1	0,32	0,00	0,32	-	0,053
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (SINAPI)	UN	00039997	0,379	1	0,34	0,00	0,34	-	0,129
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,023	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,167	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,023	1	0,64	0,00	0,64	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,167	1	0,64	0,00	0,64	-	0,107
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) (SINAPI)	M	00039996	0,038	1	3,36	0,00	3,36	-	0,128
<b>Subtotal:</b>									<b>3,97</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112415 - Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros maiores que 75 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 3", fixada diretamente na laje. af\_05/2015

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91181

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 58

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,08
Materiais (B) .....		3,97
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,09
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,09
Custo Direto Total (B+E) .....		7,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,18
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9,24</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112416 - Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica flexível 18 mm, fixada diretamente na laje. af\_05/2015

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91185

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0005472	1	6,49	0,00	12,09	-	0,007
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,029	1	6,49	0,00	12,09	-	0,351
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0039815	1	8,84	0,00	16,47	-	0,066
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,211	1	8,84	0,00	16,47	-	3,475
<b>Subtotal:</b>									3,90

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,029	1	3,09	0,00	3,09	-	0,090
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,211	1	3,09	0,00	3,09	-	0,652
BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM (SINAPI)	UN	00004350	1,3	1	0,71	0,00	0,71	-	0,923
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,029	1	1,01	0,00	1,01	-	0,029
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,211	1	1,01	0,00	1,01	-	0,213
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,029	1	1,14	0,00	1,14	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,211	1	1,14	0,00	1,14	-	0,241
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,029	1	0,32	0,00	0,32	-	0,009
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,211	1	0,32	0,00	0,32	-	0,068
FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF (SINAPI)	UN	00014153	0,005	1	53,30	0,00	53,30	-	0,267
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,029	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,211	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,029	1	0,64	0,00	0,64	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,211	1	0,64	0,00	0,64	-	0,135
<b>Subtotal:</b>									2,70

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,90
Materiais (B) .....		2,70
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,90
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,90
Custo Direto Total (B+E) .....		6,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,04
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8,64</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 112417 - Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm com abraçadeira metálica flexível 18 mm, fixada diretamente na laje. af\_05/2015

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 91186

Fonte: SINAPI

Versão: 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0004717	1	6,49	0,00	12,09	-	0,006
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,025	1	6,49	0,00	12,09	-	0,302
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0033022	1	8,84	0,00	16,47	-	0,054
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,175	1	8,84	0,00	16,47	-	2,882
<b>Subtotal:</b>									3,24

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,025	1	3,09	0,00	3,09	-	0,077
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,175	1	3,09	0,00	3,09	-	0,541
BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM (SINAPI)	UN	00004350	0,836	1	0,71	0,00	0,71	-	0,594
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,025	1	1,01	0,00	1,01	-	0,025
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,175	1	1,01	0,00	1,01	-	0,177
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,025	1	1,14	0,00	1,14	-	0,029
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,175	1	1,14	0,00	1,14	-	0,200
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,025	1	0,32	0,00	0,32	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,175	1	0,32	0,00	0,32	-	0,056
FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF (SINAPI)	UN	00014153	0,005	1	53,30	0,00	53,30	-	0,267
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,025	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,175	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,025	1	0,64	0,00	0,64	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,175	1	0,64	0,00	0,64	-	0,112
<b>Subtotal:</b>									2,12

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,24
Materiais (B) .....		2,12
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,24
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,24
Custo Direto Total (B+E) .....		5,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,66
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7,02</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112418 - Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros maiores que 75 mm com abraçadeira metálica flexível 18 mm, fixada diretamente na laje. af\_05/2015

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 91187

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0005472	1	6,49	0,00	12,09	-	0,007
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,029	1	6,49	0,00	12,09	-	0,351
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0039249	1	8,84	0,00	16,47	-	0,065
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,208	1	8,84	0,00	16,47	-	3,426
<b>Subtotal:</b>									3,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,029	1	3,09	0,00	3,09	-	0,090
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,208	1	3,09	0,00	3,09	-	0,643
BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM (SINAPI)	UN	00004350	0,759	1	0,71	0,00	0,71	-	0,539
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,029	1	1,01	0,00	1,01	-	0,029
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,208	1	1,01	0,00	1,01	-	0,210
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,029	1	1,14	0,00	1,14	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,208	1	1,14	0,00	1,14	-	0,237
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,029	1	0,32	0,00	0,32	-	0,009
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,208	1	0,32	0,00	0,32	-	0,067
FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF (SINAPI)	UN	00014153	0,005	1	53,30	0,00	53,30	-	0,267
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,029	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,208	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,029	1	0,64	0,00	0,64	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,208	1	0,64	0,00	0,64	-	0,133
<b>Subtotal:</b>									2,29

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,85
Materiais (B) .....		2,29
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,85
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,85
Custo Direto Total (B+E) .....		6,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,90
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8,04</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112419 - Fixação utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mão de obra. af\_10/2016

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 95541

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 67

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0004283	1	6,49	0,00	12,09	-	0,005
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0227	1	6,49	0,00	12,09	-	0,274
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0030588	1	8,84	0,00	16,47	-	0,050
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1621	1	8,84	0,00	16,47	-	2,670
<b>Subtotal:</b>									3,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0227	1	3,09	0,00	3,09	-	0,070
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1621	1	3,09	0,00	3,09	-	0,501
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0227	1	1,01	0,00	1,01	-	0,023
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1621	1	1,01	0,00	1,01	-	0,164
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0227	1	1,14	0,00	1,14	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1621	1	1,14	0,00	1,14	-	0,185
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0227	1	0,32	0,00	0,32	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1621	1	0,32	0,00	0,32	-	0,052
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0227	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1621	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0227	1	0,64	0,00	0,64	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1621	1	0,64	0,00	0,64	-	0,104
<b>Subtotal:</b>									1,16

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,00
Materiais (B) .....		1,16
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,00
Custo Direto Total (B+E) .....		4,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,29
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>5,45</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112420 - Suporte mão francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco - fornecimento e instalação. af\_01/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100862

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 29

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0089500	1	8,84	0,00	16,47	-	0,147
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,4743	1	8,84	0,00	16,47	-	7,812
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0033241	1	6,56	0,00	12,22	-	0,041
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1494	1	6,56	0,00	12,22	-	1,826
<b>Subtotal:</b>									9,83
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1494	1	3,09	0,00	3,09	-	0,462
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4743	1	3,09	0,00	3,09	-	1,466
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (SINAPI)	UN	00007568	3	1	0,61	0,00	0,61	-	1,830
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,4743	1	1,01	0,00	1,01	-	0,479
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1494	1	1,25	0,00	1,25	-	0,187
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1494	1	1,14	0,00	1,14	-	0,170
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4743	1	1,14	0,00	1,14	-	0,541
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,4743	1	0,32	0,00	0,32	-	0,152
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1494	1	0,59	0,00	0,59	-	0,088
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1494	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4743	1	0,07	0,00	0,07	-	0,033
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO (SINAPI)	UN	00037591	1	1	26,35	0,00	26,35	-	26,350
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1494	1	0,64	0,00	0,64	-	0,096
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4743	1	0,64	0,00	0,64	-	0,304
<b>Subtotal:</b>									32,17

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,83
Materiais (B) .....		32,17
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,83
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,83
Custo Direto Total (B+E) .....		42,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	12,98
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>54,98</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112421 - Suporte mão francesa em aço, abas iguais 30 cm, capacidade mínima 60 kg, branco - fornecimento e instalação. af\_01/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100861

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 29

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0089500	1	8,84	0,00	16,47	-	0,147
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,4743	1	8,84	0,00	16,47	-	7,812
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0033241	1	6,56	0,00	12,22	-	0,041
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1494	1	6,56	0,00	12,22	-	1,826
<b>Subtotal:</b>									9,83
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1494	1	3,09	0,00	3,09	-	0,462
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4743	1	3,09	0,00	3,09	-	1,466
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (SINAPI)	UN	00007568	3	1	0,61	0,00	0,61	-	1,830
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,4743	1	1,01	0,00	1,01	-	0,479
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1494	1	1,25	0,00	1,25	-	0,187
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1494	1	1,14	0,00	1,14	-	0,170
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4743	1	1,14	0,00	1,14	-	0,541
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,4743	1	0,32	0,00	0,32	-	0,152
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1494	1	0,59	0,00	0,59	-	0,088
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1494	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4743	1	0,07	0,00	0,07	-	0,033
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO (SINAPI)	UN	00037590	1	1	21,92	0,00	21,92	-	21,920
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1494	1	0,64	0,00	0,64	-	0,096
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4743	1	0,64	0,00	0,64	-	0,304
<b>Subtotal:</b>									27,74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,83
Materiais (B) .....		27,74
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,83
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,83
Custo Direto Total (B+E) .....		37,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	11,61
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>49,18</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112422 - Suporte para duto em chapa galvanizada bitola 26, espaçado a cada 1 m, em perfilado de seção 38x76 mm, por área de duto fixado. af\_07/2017

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96559

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 58

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0004151	1	6,49	0,00	12,09	-	0,005
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,022	1	6,49	0,00	12,09	-	0,266
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0029248	1	8,84	0,00	16,47	-	0,048
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,155	1	8,84	0,00	16,47	-	2,553
<b>Subtotal:</b>									<b>2,87</b>
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,022	1	3,09	0,00	3,09	-	0,068
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,155	1	3,09	0,00	3,09	-	0,479
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM (SINAPI)	UN	00011267	8,522	1	1,56	0,00	1,56	-	13,294
CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM (SINAPI)	UN	00011976	2,841	1	1,35	0,00	1,35	-	3,835
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,022	1	1,01	0,00	1,01	-	0,022
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,155	1	1,01	0,00	1,01	-	0,157
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,022	1	1,14	0,00	1,14	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,155	1	1,14	0,00	1,14	-	0,177
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,022	1	0,32	0,00	0,32	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,155	1	0,32	0,00	0,32	-	0,050
PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22 (SINAPI)	M	00039029	0,27	1	15,04	0,00	15,04	-	4,061
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (SINAPI)	UN	00039997	8,522	1	0,34	0,00	0,34	-	2,897
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,022	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,155	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,022	1	0,64	0,00	0,64	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,155	1	0,64	0,00	0,64	-	0,099
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) (SINAPI)	M	00039996	1,426	1	3,36	0,00	3,36	-	4,791
<b>Subtotal:</b>									<b>29,99</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,87
Materiais (B) .....		29,99
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,87
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,87
Custo Direto Total (B+E) .....		32,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	10,15
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>43,01</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112423 - Suporte para duto em chapa galvanizada bitola 24, espaçado a cada 1 m, em perfilado de seção 38x76 mm, por área de duto fixado. af\_07/2017

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96560

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 58

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0004151	1	6,49	0,00	12,09	-	0,005
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,022	1	6,49	0,00	12,09	-	0,266
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0028871	1	8,84	0,00	16,47	-	0,048
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,153	1	8,84	0,00	16,47	-	2,520
<b>Subtotal:</b>									2,84
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,153	1	3,09	0,00	3,09	-	0,473
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,022	1	3,09	0,00	3,09	-	0,068
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM (SINAPI)	UN	00011267	3,786	1	1,56	0,00	1,56	-	5,906
CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM (SINAPI)	UN	00011976	1,262	1	1,35	0,00	1,35	-	1,704
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,022	1	1,01	0,00	1,01	-	0,022
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,153	1	1,01	0,00	1,01	-	0,155
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,153	1	1,14	0,00	1,14	-	0,174
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,022	1	1,14	0,00	1,14	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,022	1	0,32	0,00	0,32	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,153	1	0,32	0,00	0,32	-	0,049
PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22 (SINAPI)	M	00039029	0,341	1	15,04	0,00	15,04	-	5,129
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (SINAPI)	UN	00039997	3,786	1	0,34	0,00	0,34	-	1,287
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,022	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,153	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,153	1	0,64	0,00	0,64	-	0,098
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,022	1	0,64	0,00	0,64	-	0,014
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) (SINAPI)	M	00039996	0,748	1	3,36	0,00	3,36	-	2,513
<b>Subtotal:</b>									17,64

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,84
Materiais (B) .....		17,64
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,84
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,84
Custo Direto Total (B+E) .....		20,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,33
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>26,81</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112424 - Suporte para duto em chapa galvanizada bitola 22, espaçado a cada 1 m, em perfilado de seção 38x76 mm, por área de duto fixado. af\_07/2017

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96561

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 58

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0002264	1	6,49	0,00	12,09	-	0,003
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,012	1	6,49	0,00	12,09	-	0,145
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0016039	1	8,84	0,00	16,47	-	0,026
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,085	1	8,84	0,00	16,47	-	1,400
<b>Subtotal:</b>									1,57
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,012	1	3,09	0,00	3,09	-	0,037
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,085	1	3,09	0,00	3,09	-	0,263
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM (SINAPI)	UN	00011267	2,11	1	1,56	0,00	1,56	-	3,292
CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM (SINAPI)	UN	00011976	0,703	1	1,35	0,00	1,35	-	0,949
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,012	1	1,01	0,00	1,01	-	0,012
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,085	1	1,01	0,00	1,01	-	0,086
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,012	1	1,14	0,00	1,14	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,085	1	1,14	0,00	1,14	-	0,097
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,012	1	0,32	0,00	0,32	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,085	1	0,32	0,00	0,32	-	0,027
PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22 (SINAPI)	M	00039029	0,366	1	15,04	0,00	15,04	-	5,505
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (SINAPI)	UN	00039997	2,11	1	0,34	0,00	0,34	-	0,717
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,012	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,085	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,012	1	0,64	0,00	0,64	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,085	1	0,64	0,00	0,64	-	0,054
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) (SINAPI)	M	00039996	0,508	1	3,36	0,00	3,36	-	1,707
<b>Subtotal:</b>									12,78

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,57
Materiais (B) .....		12,78
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,57
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,57
Custo Direto Total (B+E) .....		14,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,43
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,78</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112425 - Suporte para eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 200 ou 400 mm e altura 50 mm, espaçado a cada 1,5 m, em perfilado de seção 38x76 mm, por metro de eletrocalha fixada. af\_07/2017

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96562

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 58

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0004340	1	6,49	0,00	12,09	-	0,005
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,023	1	6,49	0,00	12,09	-	0,278
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0030380	1	8,84	0,00	16,47	-	0,050
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,161	1	8,84	0,00	16,47	-	2,652
<b>Subtotal:</b>									2,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,023	1	3,09	0,00	3,09	-	0,071
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,161	1	3,09	0,00	3,09	-	0,497
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM (SINAPI)	UN	00011267	4	1	1,56	0,00	1,56	-	6,240
CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM (SINAPI)	UN	00011976	1,333	1	1,35	0,00	1,35	-	1,800
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,023	1	1,01	0,00	1,01	-	0,023
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,161	1	1,01	0,00	1,01	-	0,163
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,023	1	1,14	0,00	1,14	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,161	1	1,14	0,00	1,14	-	0,184
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,023	1	0,32	0,00	0,32	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,161	1	0,32	0,00	0,32	-	0,052
PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22 (SINAPI)	M	00039029	0,293	1	15,04	0,00	15,04	-	4,407
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (SINAPI)	UN	00039997	4	1	0,34	0,00	0,34	-	1,360
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,023	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,161	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,023	1	0,64	0,00	0,64	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,161	1	0,64	0,00	0,64	-	0,103
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) (SINAPI)	M	00039996	0,467	1	3,36	0,00	3,36	-	1,569
<b>Subtotal:</b>									16,53

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,98
Materiais (B) .....		16,53
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,99
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,99
Custo Direto Total (B+E) .....		19,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,03
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>25,55</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112426 - Suporte para eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 500 ou 800 mm e altura 50 mm, espaçado a cada 1,5 m, em perfilado de seção 38x76 mm, por metro de eletrocalha fixada. af\_07/2017

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96563

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 58

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0004340	1	6,49	0,00	12,09	-	0,005
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,023	1	6,49	0,00	12,09	-	0,278
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0030380	1	8,84	0,00	16,47	-	0,050
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,161	1	8,84	0,00	16,47	-	2,652
<b>Subtotal:</b>									2,98
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,023	1	3,09	0,00	3,09	-	0,071
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,161	1	3,09	0,00	3,09	-	0,497
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM (SINAPI)	UN	00011267	4	1	1,56	0,00	1,56	-	6,240
CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM (SINAPI)	UN	00011976	1,333	1	1,35	0,00	1,35	-	1,800
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,023	1	1,01	0,00	1,01	-	0,023
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,161	1	1,01	0,00	1,01	-	0,163
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,023	1	1,14	0,00	1,14	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,161	1	1,14	0,00	1,14	-	0,184
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,023	1	0,32	0,00	0,32	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,161	1	0,32	0,00	0,32	-	0,052
PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22 (SINAPI)	M	00039029	0,56	1	15,04	0,00	15,04	-	8,422
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (SINAPI)	UN	00039997	4	1	0,34	0,00	0,34	-	1,360
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,023	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,161	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,023	1	0,64	0,00	0,64	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,161	1	0,64	0,00	0,64	-	0,103
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) (SINAPI)	M	00039996	0,467	1	3,36	0,00	3,36	-	1,569
<b>Subtotal:</b>									20,54

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,98
Materiais (B) .....		20,55
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,99
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,99
Custo Direto Total (B+E) .....		23,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,27
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>30,81</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 112501 - Hidrômetro dn 20 (½"), 1,5 m³/h – fornecimento e instalação. af\_11/2016

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 95673

Fonte: SINAPI

Versão: 66

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0085783	1	6,49	0,00	12,09	-	0,104
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,4546	1	6,49	0,00	12,09	-	5,496
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0085783	1	8,84	0,00	16,47	-	0,141
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,4546	1	8,84	0,00	16,47	-	7,487
<b>Subtotal:</b>									<b>13,23</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4546	1	3,09	0,00	3,09	-	1,405
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4546	1	3,09	0,00	3,09	-	1,405
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,4546	1	1,01	0,00	1,01	-	0,459
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,4546	1	1,01	0,00	1,01	-	0,459
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4546	1	1,14	0,00	1,14	-	0,518
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4546	1	1,14	0,00	1,14	-	0,518
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,4546	1	0,32	0,00	0,32	-	0,145
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,4546	1	0,32	0,00	0,32	-	0,145
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,0159	1	10,51	0,00	10,51	-	0,167
HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1.5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES) (SINAPI)	UN	00012769	1	1	92,00	0,00	92,00	-	92,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4546	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4546	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4546	1	0,64	0,00	0,64	-	0,291
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4546	1	0,64	0,00	0,64	-	0,291
<b>Subtotal:</b>									<b>97,87</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	13,23
Materiais (B) .....		97,87
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,23
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,23
Custo Direto Total (B+E) .....		111,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	34,33
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>145,43</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 112502 - Hidrômetro dn 20 (½"), 3,0 m³/h – fornecimento e instalação. af\_11/2016

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 95674

Fonte: SINAPI

Versão: 66

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0085783	1	6,49	0,00	12,09	-	0,104
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,4546	1	6,49	0,00	12,09	-	5,496
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0085783	1	8,84	0,00	16,47	-	0,141
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,4546	1	8,84	0,00	16,47	-	7,487
<b>Subtotal:</b>									<b>13,23</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4546	1	3,09	0,00	3,09	-	1,405
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4546	1	3,09	0,00	3,09	-	1,405
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,4546	1	1,01	0,00	1,01	-	0,459
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,4546	1	1,01	0,00	1,01	-	0,459
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4546	1	1,14	0,00	1,14	-	0,518
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4546	1	1,14	0,00	1,14	-	0,518
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,4546	1	0,32	0,00	0,32	-	0,145
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,4546	1	0,32	0,00	0,32	-	0,145
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,0159	1	10,51	0,00	10,51	-	0,167
HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES) (SINAPI)	UN	00012773	1	1	98,76	0,00	98,76	-	98,760
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4546	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4546	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4546	1	0,64	0,00	0,64	-	0,291
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4546	1	0,64	0,00	0,64	-	0,291
<b>Subtotal:</b>									<b>104,63</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	13,23
Materiais (B) .....		104,63
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,23
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,23
Custo Direto Total (B+E) .....		117,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	36,42
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>154,28</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 112503 - Hidrômetro dn 25 (¾ ), 5,0 m³/h fornecimento e instalação. af\_11/2016

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 95675

Fonte: SINAPI

Versão: 66

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0099237	1	6,49	0,00	12,09	-	0,120
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,5259	1	6,49	0,00	12,09	-	6,358
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0099237	1	8,84	0,00	16,47	-	0,163
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,5259	1	8,84	0,00	16,47	-	8,662
<b>Subtotal:</b>									15,30
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5259	1	3,09	0,00	3,09	-	1,625
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5259	1	3,09	0,00	3,09	-	1,625
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,5259	1	1,01	0,00	1,01	-	0,531
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,5259	1	1,01	0,00	1,01	-	0,531
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5259	1	1,14	0,00	1,14	-	0,600
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5259	1	1,14	0,00	1,14	-	0,600
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,5259	1	0,32	0,00	0,32	-	0,168
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,5259	1	0,32	0,00	0,32	-	0,168
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,0198	1	10,51	0,00	10,51	-	0,208
HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0, (SINAPI)	UN	00012774	1	1	121,76	0,00	121,76	-	121,760
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5259	1	0,07	0,00	0,07	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5259	1	0,07	0,00	0,07	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5259	1	0,64	0,00	0,64	-	0,337
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5259	1	0,64	0,00	0,64	-	0,337
<b>Subtotal:</b>									128,56

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	15,30
Materiais (B) .....		128,56
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,30
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,30
Custo Direto Total (B+E) .....		143,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	44,45
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>188,31</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 112504 - Vistoria hidráulica por motivo de falta de água

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000672

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	1,01887	1	6,49	0,00	12,09	-	12,318
<b>Subtotal:</b>									12,32
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1	1	3,09	0,00	3,09	-	3,090
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	1	1	1,01	0,00	1,01	-	1,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1	1	1,14	0,00	1,14	-	1,140
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	1	1	0,32	0,00	0,32	-	0,320
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1	1	0,64	0,00	0,64	-	0,640
<b>Subtotal:</b>									6,27

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	12,32
Materiais (B) .....		6,27
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		12,32
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		12,32
Custo Direto Total (B+E) .....		18,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,74
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>24,33</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 112505 - Desentupimento de bebedouro

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 25EB.000673

Fonte: SI/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,305661	1	6,49	0,00	12,09	-	3,695
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,5298124	1	8,84	0,00	16,47	-	8,726
<b>Subtotal:</b>									12,42
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,82	1	3,09	0,00	3,09	-	2,534
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,82	1	1,01	0,00	1,01	-	0,828
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,82	1	1,14	0,00	1,14	-	0,935
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,82	1	0,32	0,00	0,32	-	0,262
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,82	1	0,07	0,00	0,07	-	0,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,82	1	0,64	0,00	0,64	-	0,525
<b>Subtotal:</b>									5,14

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	12,42
Materiais (B) .....		5,14
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		12,42
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		12,42
Custo Direto Total (B+E) .....		17,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,43
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>22,99</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 112506 - Manômetro 0 a 200 psi (0 a 14 kgf/cm<sup>2</sup>), d = 50mm - fornecimento e instalação. af\_10/2020

Unidade: un

Base: SINAPI

Código Base: 101917

Fonte: SINAPI

Versão: 19

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0159074	1	6,49	0,00	12,09	-	0,192
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,843	1	6,49	0,00	12,09	-	10,192
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0159074	1	8,84	0,00	16,47	-	0,262
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,843	1	8,84	0,00	16,47	-	13,884
<b>Subtotal:</b>									24,53

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,843	1	3,09	0,00	3,09	-	2,605
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,843	1	3,09	0,00	3,09	-	2,605
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,843	1	1,01	0,00	1,01	-	0,851
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,843	1	1,01	0,00	1,01	-	0,851
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,843	1	1,14	0,00	1,14	-	0,961
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,843	1	1,14	0,00	1,14	-	0,961
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,843	1	0,32	0,00	0,32	-	0,270
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,843	1	0,32	0,00	0,32	-	0,270
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003146	0,012	1	2,85	0,00	2,85	-	0,034
MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KG/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4" (SINAPI)	UN	00012899	1	1	114,55	0,00	114,55	-	114,550
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,843	1	0,07	0,00	0,07	-	0,059
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,843	1	0,07	0,00	0,07	-	0,059
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,843	1	0,64	0,00	0,64	-	0,540
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,843	1	0,64	0,00	0,64	-	0,540
<b>Subtotal:</b>									125,16

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	24,53
Materiais (B) .....		125,16
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		24,53
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		24,53
Custo Direto Total (B+E) .....		149,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	46,25
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>195,94</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 120101 - Bomba submersível elétrica trifásica, potência 2,96 hp, ø rotor 144 mm semi-aberto, bocal de saída ø 2", hm/q = 2 mca / 38,8 m3/h a 28 mca / 5 m3/h - materiais na operação. af\_06/2014

**Unidade:** h

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 53866

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 73

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, KWH RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS (SINAPI)		00014250	1,88	1	0,91	0,00	0,91	-	1,711

**Subtotal:** 1,71

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		1,71
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		1,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	0,53
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2,24</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item:	Base:	Código Base:	Fonte:	Unidade:	Versão:				
120102 - Moto bomba horizontal até 10 cv, hm 75 a 80 m, q 25,4 a 48 (não inclui o fornecimento da bomba). af_12/2020	SINAPI	102121	SINAPI	un	18				
<b>MÃO DE OBRA</b>									
	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0247882	1	9,11	0,00	16,97	-	0,421
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,633	1	9,11	0,00	16,97	-	10,742
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0578308	1	6,49	0,00	12,09	-	0,699
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	3,0647	1	6,49	0,00	12,09	-	37,052
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0247882	1	10,80	0,00	20,12	-	0,499
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,633	1	10,80	0,00	20,12	-	12,736
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0578308	1	8,84	0,00	16,47	-	0,952
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	3,0647	1	8,84	0,00	16,47	-	50,476
<b>Subtotal:</b>									113,58
<b>MATERIAL</b>									
	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	3,0647	1	3,09	0,00	3,09	-	9,470
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	3,0647	1	3,09	0,00	3,09	-	9,470
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,633	1	3,09	0,00	3,09	-	1,956
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,633	1	3,09	0,00	3,09	-	1,956
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM (SINAPI)	UN	00011267	4	1	1,56	0,00	1,56	-	6,240
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,633	1	1,14	0,00	1,14	-	0,722
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,633	1	1,14	0,00	1,14	-	0,722
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	3,0647	1	1,01	0,00	1,01	-	3,095
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	3,0647	1	1,01	0,00	1,01	-	3,095
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,633	1	1,14	0,00	1,14	-	0,722
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	3,0647	1	1,14	0,00	1,14	-	3,494
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	3,0647	1	1,14	0,00	1,14	-	3,494
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,633	1	1,14	0,00	1,14	-	0,722
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,633	1	0,86	0,00	0,86	-	0,544
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,633	1	0,86	0,00	0,86	-	0,544
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	3,0647	1	0,32	0,00	0,32	-	0,981
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	3,0647	1	0,32	0,00	0,32	-	0,981
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (SINAPI)	UN	00039997	4	1	0,34	0,00	0,34	-	1,360
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,633	1	0,07	0,00	0,07	-	0,044
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,633	1	0,07	0,00	0,07	-	0,044
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	3,0647	1	0,07	0,00	0,07	-	0,215
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	3,0647	1	0,07	0,00	0,07	-	0,215

OASIS/ORÇATECH



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 120102 - Moto bomba horizontal até 10 cv, hm 75 a 80 m, q 25,4 a 48 (não inclui o fornecimento da bomba). af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102121

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	3,0647	1	0,64	0,00	0,64	-	1,961
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	3,0647	1	0,64	0,00	0,64	-	1,961
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,633	1	0,64	0,00	0,64	-	0,405
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,633	1	0,64	0,00	0,64	-	0,405
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) (SINAPI)	M	00039996	0,2	1	3,36	0,00	3,36	-	0,672
<b>Subtotal:</b>									55,49

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	113,58
Materiais (B) .....		55,49
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		113,58
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		113,58
Custo Direto Total (B+E) .....		169,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	52,24
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>221,31</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 120103 - Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8 m3/h a 38 mca / 6,6 m3/h - materiais na operação. af\_06/2014

**Unidade:** h

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 5693

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 73

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	00004222	3,44	1	5,37	0,00	5,37	-	18,473
<b>Subtotal:</b>									18,47

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		18,47
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		18,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,71
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>24,18</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 120104 - Bomba centrífuga, trifásica, 1,5 cv ou 1,48 hp, hm 10 a 24 m, q 6,1 a 21,9 m3/h - fornecimento e instalação.

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102116

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 18

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0247882	1	9,11	0,00	16,97	-	0,421
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,633	1	9,11	0,00	16,97	-	10,742
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0415517	1	6,49	0,00	12,09	-	0,502
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	2,202	1	6,49	0,00	12,09	-	26,622
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0247882	1	10,80	0,00	20,12	-	0,499
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,633	1	10,80	0,00	20,12	-	12,736
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0415517	1	8,84	0,00	16,47	-	0,684
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	2,202	1	8,84	0,00	16,47	-	36,267
<b>Subtotal:</b>									88,47
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,633	1	3,09	0,00	3,09	-	1,956
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,633	1	3,09	0,00	3,09	-	1,956
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,202	1	3,09	0,00	3,09	-	6,804
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,202	1	3,09	0,00	3,09	-	6,804
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM (SINAPI)	UN	00011267	4	1	1,56	0,00	1,56	-	6,240
BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H (SINAPI)	UN	00000734	1	1	1.614,47	0,00	1.614,47	-	1.614,470
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,633	1	1,14	0,00	1,14	-	0,722
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,633	1	1,14	0,00	1,14	-	0,722
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	2,202	1	1,01	0,00	1,01	-	2,224
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	2,202	1	1,01	0,00	1,01	-	2,224
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,633	1	1,14	0,00	1,14	-	0,722
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,633	1	1,14	0,00	1,14	-	0,722
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,202	1	1,14	0,00	1,14	-	2,510
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,202	1	1,14	0,00	1,14	-	2,510
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,633	1	0,86	0,00	0,86	-	0,544
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,633	1	0,86	0,00	0,86	-	0,544
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	2,202	1	0,32	0,00	0,32	-	0,705
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	2,202	1	0,32	0,00	0,32	-	0,705
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (SINAPI)	UN	00039997	4	1	0,34	0,00	0,34	-	1,360
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,633	1	0,07	0,00	0,07	-	0,044

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 120104 - Bomba centrífuga, trifásica, 1,5 cv ou 1,48 hp, hm 10 a 24 m, q 6,1 a 21,9 m3/h - fornecimento e instalação.

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102116

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 18

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,633	1	0,07	0,00	0,07	-	0,044
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,202	1	0,07	0,00	0,07	-	0,154
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,202	1	0,07	0,00	0,07	-	0,154
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,633	1	0,64	0,00	0,64	-	0,405
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,633	1	0,64	0,00	0,64	-	0,405
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,202	1	0,64	0,00	0,64	-	1,409
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,202	1	0,64	0,00	0,64	-	1,409
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) (SINAPI)	M	00039996	0,2	1	3,36	0,00	3,36	-	0,672
<b>Subtotal:</b>									1.659,14

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	88,47
Materiais (B) .....		1.659,14
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		88,47
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		88,47
Custo Direto Total (B+E) .....		1.747,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	540,01
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.287,62</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 120105 - Bomba centrífuga, trifásica, 3 cv ou 2,96 hp, hm 34 a 40 m, q 8,6 a 14,8 m3/h - fornecimento e instalação.  
 af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102118

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 18

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0247882	1	9,11	0,00	16,97	-	0,421
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,633	1	9,11	0,00	16,97	-	10,742
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0429745	1	6,49	0,00	12,09	-	0,520
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	2,2774	1	6,49	0,00	12,09	-	27,534
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0247882	1	10,80	0,00	20,12	-	0,499
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,633	1	10,80	0,00	20,12	-	12,736
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0429745	1	8,84	0,00	16,47	-	0,708
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	2,2774	1	8,84	0,00	16,47	-	37,509
<b>Subtotal:</b>									90,67
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,633	1	3,09	0,00	3,09	-	1,956
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,633	1	3,09	0,00	3,09	-	1,956
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,2774	1	3,09	0,00	3,09	-	7,037
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,2774	1	3,09	0,00	3,09	-	7,037
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM (SINAPI)	UN	00011267	4	1	1,56	0,00	1,56	-	6,240
BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H (SINAPI)	UN	00000736	1	1	2.252,70	0,00	2.252,70	-	2.252,700
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,633	1	1,14	0,00	1,14	-	0,722
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,633	1	1,14	0,00	1,14	-	0,722
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	2,2774	1	1,01	0,00	1,01	-	2,300
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	2,2774	1	1,01	0,00	1,01	-	2,300
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,633	1	1,14	0,00	1,14	-	0,722
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,633	1	1,14	0,00	1,14	-	0,722
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,2774	1	1,14	0,00	1,14	-	2,596
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,2774	1	1,14	0,00	1,14	-	2,596
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,633	1	0,86	0,00	0,86	-	0,544
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,633	1	0,86	0,00	0,86	-	0,544
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	2,2774	1	0,32	0,00	0,32	-	0,729
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	2,2774	1	0,32	0,00	0,32	-	0,729
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (SINAPI)	UN	00039997	4	1	0,34	0,00	0,34	-	1,360
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,633	1	0,07	0,00	0,07	-	0,044

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 120105 - Bomba centrífuga, trifásica, 3 cv ou 2,96 hp, hm 34 a 40 m, q 8,6 a 14,8 m3/h - fornecimento e instalação.  
 af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102118

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 18

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,633	1	0,07	0,00	0,07	-	0,044
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,2774	1	0,07	0,00	0,07	-	0,159
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,2774	1	0,07	0,00	0,07	-	0,159
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,633	1	0,64	0,00	0,64	-	0,405
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,633	1	0,64	0,00	0,64	-	0,405
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,2774	1	0,64	0,00	0,64	-	1,458
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,2774	1	0,64	0,00	0,64	-	1,458
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) (SINAPI)	M	00039996	0,2	1	3,36	0,00	3,36	-	0,672
<b>Subtotal:</b>									2.298,32

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	90,67
Materiais (B) .....		2.298,32
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		90,67
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		90,67
Custo Direto Total (B+E) .....		2.388,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	738,20
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3.127,19</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 120106 - Bomba centrífuga, trifásica, 10 cv ou 9,86 hp, hm 85 a 140 m, q 4,2 a 14,9 m3/h - fornecimento e instalação.  
 af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102122

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 18

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,0247882	1	9,11	0,00	16,97	-	0,421
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,633	1	9,11	0,00	16,97	-	10,742
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,0620634	1	6,49	0,00	12,09	-	0,750
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	3,289	1	6,49	0,00	12,09	-	39,764
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0247882	1	10,80	0,00	20,12	-	0,499
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,633	1	10,80	0,00	20,12	-	12,736
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0620634	1	8,84	0,00	16,47	-	1,022
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	3,289	1	8,84	0,00	16,47	-	54,170
<b>Subtotal:</b>									120,10
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,633	1	3,09	0,00	3,09	-	1,956
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,633	1	3,09	0,00	3,09	-	1,956
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	3,289	1	3,09	0,00	3,09	-	10,163
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	3,289	1	3,09	0,00	3,09	-	10,163
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM (SINAPI)	UN	00011267	4	1	1,56	0,00	1,56	-	6,240
BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H (SINAPI)	UN	00000740	1	1	7.944,94	0,00	7.944,94	-	7.944,940
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,633	1	1,14	0,00	1,14	-	0,722
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,633	1	1,14	0,00	1,14	-	0,722
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	3,289	1	1,01	0,00	1,01	-	3,322
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	3,289	1	1,01	0,00	1,01	-	3,322
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,633	1	1,14	0,00	1,14	-	0,722
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,633	1	1,14	0,00	1,14	-	0,722
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	3,289	1	1,14	0,00	1,14	-	3,749
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	3,289	1	1,14	0,00	1,14	-	3,749
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,633	1	0,86	0,00	0,86	-	0,544
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,633	1	0,86	0,00	0,86	-	0,544
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	3,289	1	0,32	0,00	0,32	-	1,052
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	3,289	1	0,32	0,00	0,32	-	1,052
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (SINAPI)	UN	00039997	4	1	0,34	0,00	0,34	-	1,360
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,633	1	0,07	0,00	0,07	-	0,044



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 120106 - Bomba centrífuga, trifásica, 10 cv ou 9,86 hp, hm 85 a 140 m, q 4,2 a 14,9 m3/h - fornecimento e instalação.  
af\_12/2020

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102122

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 18

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,633	1	0,07	0,00	0,07	-	0,044
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	3,289	1	0,07	0,00	0,07	-	0,230
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	3,289	1	0,07	0,00	0,07	-	0,230
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,633	1	0,64	0,00	0,64	-	0,405
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,633	1	0,64	0,00	0,64	-	0,405
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	3,289	1	0,64	0,00	0,64	-	2,105
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	3,289	1	0,64	0,00	0,64	-	2,105
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) (SINAPI)	M	00039996	0,2	1	3,36	0,00	3,36	-	0,672
<b>Subtotal:</b>									<b>8.003,24</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	120,10
Materiais (B) .....		8.003,24
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		120,10
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		120,10
Custo Direto Total (B+E) .....		8.123,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2.510,11
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10.633,45</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 120107 - Quadro de comando de bombas, com reversão

Unidade: und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: 150314

Fonte: LABOR

Versão: 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	1,243032	1	9,11	0,00	16,97	-	21,094
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	1,243032	1	10,80	0,00	20,12	-	25,010
<b>Subtotal:</b>									46,10
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,4	1	3,09	0,00	3,09	-	7,416
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	2,4	1	1,14	0,00	1,14	-	2,736
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,4	1	1,14	0,00	1,14	-	2,736
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	2,4	1	0,86	0,00	0,86	-	2,064
QUADRO COMANDO BOMBAS C/ REVERSAO P/ 2 BOMBAS 3CV (LABOR)	UN	041529	1	1	2.004,00	0,00	2.004,00	-	2.004,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,168
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,4	1	0,64	0,00	0,64	-	1,536
<b>Subtotal:</b>									2.020,66

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	46,10
Materiais (B) .....		2.020,66
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		46,10
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		46,10
Custo Direto Total (B+E) .....		2.066,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	638,63
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.705,39</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 120108 - Bomba centrífuga trifásica 5CV, modelo 620 Dancor, ou equivalente

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 180301

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	1,657376	1	9,11	0,00	16,97	-	28,126
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,828688	1	10,80	0,00	20,12	-	16,673
<b>Subtotal:</b>									44,80
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,4	1	3,09	0,00	3,09	-	7,416
BOMBA CENTR TRIFASICA 220/380V 5CV REF CAM 620 TJM (LABOR)	UN	047574	1	1	5.146,40	0,00	5.146,40	-	5.146,400
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	2,4	1	1,14	0,00	1,14	-	2,736
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,4	1	1,14	0,00	1,14	-	2,736
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	2,4	1	0,86	0,00	0,86	-	2,064
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,94	1	0,13	0,00	0,13	-	0,122
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,168
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,4	1	0,64	0,00	0,64	-	1,536
<b>Subtotal:</b>									5.163,18

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	44,80
Materiais (B) .....		5.163,18
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		44,80
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		44,80
Custo Direto Total (B+E) .....		5.207,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1.609,27
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>6.817,25</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 120109 - Bomba centrífuga trifásica 2CV

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 180304

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	1,657376	1	9,11	0,00	16,97	-	28,126
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,828688	1	10,80	0,00	20,12	-	16,673
<b>Subtotal:</b>									44,80
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,4	1	3,09	0,00	3,09	-	7,416
BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA 2 CV - CAM W14 (LABOR)	UN	047566	1	1	1.935,32	0,00	1.935,32	-	1.935,320
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	2,4	1	1,14	0,00	1,14	-	2,736
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,4	1	1,14	0,00	1,14	-	2,736
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	2,4	1	0,86	0,00	0,86	-	2,064
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	069512	0,94	1	0,13	0,00	0,13	-	0,122
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,168
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,4	1	0,64	0,00	0,64	-	1,536
<b>Subtotal:</b>									1.952,10

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	44,80
Materiais (B) .....		1.952,10
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		44,80
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		44,80
Custo Direto Total (B+E) .....		1.996,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	617,04
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2.613,94</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 130101 - Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.af\_05/2018

Unidade: m2

Base: SINAPI

Código Base: 98525

Fonte: SINAPI

Versão: 48

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
JARDINEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00044503	0,0000160	1	7,50	0,00	13,97	-	0,000
JARDINEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00044503	0,003	1	7,50	0,00	13,97	-	0,042
OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA (SINAPI)	H	00004237	0,0000072	1	12,69	0,00	23,64	-	0,000
OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA (SINAPI)	H	00004237	0,0000290	1	12,69	0,00	23,64	-	0,001
OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA (SINAPI)	H	00004237	0,0024	1	12,69	0,00	23,64	-	0,057
OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA (SINAPI)	H	00004237	0,0006	1	12,69	0,00	23,64	-	0,014
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0000667	1	6,56	0,00	12,22	-	0,001
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,003	1	6,56	0,00	12,22	-	0,037
<b>Subtotal:</b>									0,15
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,003	1	3,09	0,00	3,09	-	0,009
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0024	1	3,09	0,00	3,09	-	0,007
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0006	1	3,09	0,00	3,09	-	0,002
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,003	1	3,09	0,00	3,09	-	0,009
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0006	1	0,82	0,00	0,82	-	0,000
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0024	1	0,82	0,00	0,82	-	0,002
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,003	1	1,17	0,00	1,17	-	0,004
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,003	1	1,25	0,00	1,25	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,003	1	1,14	0,00	1,14	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0024	1	1,14	0,00	1,14	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0006	1	1,14	0,00	1,14	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,003	1	1,14	0,00	1,14	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0006	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0024	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,003	1	0,84	0,00	0,84	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,003	1	0,59	0,00	0,59	-	0,002
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	00004221	0,006264	1	5,22	0,00	5,22	-	0,033
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,003	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0024	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0006	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,003	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0006	1	0,64	0,00	0,64	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,003	1	0,64	0,00	0,64	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	H	00037371	0,003	1	0,64	0,00	0,64	-	0,002

OAASIS/ORÇATECH



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 130101 - Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.af\_05/2018

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98525

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI)</b>									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0024	1	0,64	0,00	0,64	-	0,002
<b>Subtotal:</b>									0,09
<b>EQUIPAMENTO</b>									
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 (SINAPI)	UN	00007622	0,0000000	1	887.075,50	0,00	887.075,50	-	0,062
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 (SINAPI)	UN	00007622	0,0000000	1	887.075,50	0,00	887.075,50	-	0,018
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 (SINAPI)	UN	00007622	0,0000000	1	887.075,50	0,00	887.075,50	-	0,018
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 (SINAPI)	UN	00007622	0,0000000	1	887.075,50	0,00	887.075,50	-	0,027
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 (SINAPI)	UN	00007622	0	1	887.075,50	0,00	887.075,50	-	0,000
<b>Subtotal:</b>									0,12

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,15
Materiais (B) .....		0,09
Equipamentos (C) .....		0,13
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,28
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,28
Custo Direto Total (B+E) .....		0,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	0,11
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>0,48</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 130102 - Escavação mecânica em material de 1a. categoria

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 030103

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,1113321	1	12,16	0,00	22,66	-	2,523
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1122418	1	6,56	0,00	12,22	-	1,372
<b>Subtotal:</b>									3,90

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,22	1	3,09	0,00	3,09	-	0,680
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,11	1	0,82	0,00	0,82	-	0,090
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,11	1	1,25	0,00	1,25	-	0,138
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,22	1	1,14	0,00	1,14	-	0,251
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,11	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,11	1	0,59	0,00	0,59	-	0,065
OLEO DIESEL (LABOR)	L	800103	0,8426	1	5,06	0,00	5,06	-	4,264
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,22	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,22	1	0,64	0,00	0,64	-	0,141
<b>Subtotal:</b>									5,64

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (LABOR)	UND	081133	0,0000147	1	451.756,08	0,00	451.756,08	-	6,641
<b>Subtotal:</b>									6,64

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,90
Materiais (B) .....		5,65
Equipamentos (C) .....		6,64
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,54
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,54
Custo Direto Total (B+E) .....		16,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>21,19</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 130103 - Escavação mecânica em material de 2a. categoria

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 030104

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,1556625	1	12,16	0,00	22,66	-	3,527
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1569344	1	6,56	0,00	12,22	-	1,918
<b>Subtotal:</b>									5,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3076	1	3,09	0,00	3,09	-	0,950
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,1538	1	0,82	0,00	0,82	-	0,126
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1538	1	1,25	0,00	1,25	-	0,192
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3076	1	1,14	0,00	1,14	-	0,351
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,1538	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1538	1	0,59	0,00	0,59	-	0,091
OLEO DIESEL (LABOR)	L	800103	1,178108	1	5,06	0,00	5,06	-	5,961
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3076	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3076	1	0,64	0,00	0,64	-	0,197
<b>Subtotal:</b>									7,89

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (LABOR)	UND	081133	0,0000205	1	451.756,08	0,00	451.756,08	-	9,284
<b>Subtotal:</b>									9,28

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,44
Materiais (B) .....		7,89
Equipamentos (C) .....		9,28
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,73
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,73
Custo Direto Total (B+E) .....		22,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,99
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>29,61</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 130201 - Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af\_02/2021

Unidade: m3

Base: SINAPI

Código Base: 93358

Fonte: SINAPI

Versão: 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,088021	1	6,56	0,00	12,22	-	1,076
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	3,956	1	6,56	0,00	12,22	-	48,342
<b>Subtotal:</b>									49,42
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	3,956	1	3,09	0,00	3,09	-	12,224
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	3,956	1	1,25	0,00	1,25	-	4,945
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	3,956	1	1,14	0,00	1,14	-	4,510
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	3,956	1	0,59	0,00	0,59	-	2,334
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	3,956	1	0,07	0,00	0,07	-	0,277
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	3,956	1	0,64	0,00	0,64	-	2,532
<b>Subtotal:</b>									26,82

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	49,42
Materiais (B) .....		26,82
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		49,42
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		49,42
Custo Direto Total (B+E) .....		76,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	23,56
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>99,80</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 130202 - Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 030101

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	3,316235	1	6,56	0,00	12,22	-	40,524
<b>Subtotal:</b>									40,52
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	3,25	1	3,09	0,00	3,09	-	10,043
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	3,25	1	1,25	0,00	1,25	-	4,063
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	3,25	1	1,14	0,00	1,14	-	3,705
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	3,25	1	0,59	0,00	0,59	-	1,918
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	3,25	1	0,07	0,00	0,07	-	0,228
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	3,25	1	0,64	0,00	0,64	-	2,080
<b>Subtotal:</b>									22,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	40,52
Materiais (B) .....		22,04
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		40,52
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		40,52
Custo Direto Total (B+E) .....		62,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	19,33
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>81,89</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 130203 - Escavação manual em material de 2a. categoria, até 1.50 m de profundidade

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 030102

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	5,61209	1	6,56	0,00	12,22	-	68,580
<b>Subtotal:</b>									68,58
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	5,5	1	3,09	0,00	3,09	-	16,995
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	5,5	1	1,25	0,00	1,25	-	6,875
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	5,5	1	1,14	0,00	1,14	-	6,270
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	5,5	1	0,59	0,00	0,59	-	3,245
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	5,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,385
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	5,5	1	0,64	0,00	0,64	-	3,520
<b>Subtotal:</b>									37,29

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	68,58
Materiais (B) .....		37,29
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		68,58
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		68,58
Custo Direto Total (B+E) .....		105,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	32,71
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>138,58</b>




**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 130301 - Fornecimento e lançamento de brita n. 4

Unidade: m<sup>3</sup>

Base: LOCAL

Código Base: 25EB.000564

Fonte: SI/UFES

Versão: LOCAL

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004723	1,05	1	130,45	0,00	130,45	-	136,973
<b>Subtotal:</b>									136,97

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		136,97
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		136,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	42,32
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>179,29</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 130303 - Fornecimento e assentamento de brita 2-drenos e filtros mm

**Unidade:** m<sup>3</sup>

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000565

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004718	1,05	1	140,04	0,00	140,04	-	147,042
<b>Subtotal:</b>									147,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		147,04
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		147,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	45,44
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>192,48</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 130304 - Material para aterro - areia limpa (fornecimento já considerado 15% de empolamento)

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 030202

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	1,15	1	140,00	0,00	140,00	-	161,000
<b>Subtotal:</b>									161,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		161,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		161,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	49,75
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>210,75</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 130305 - Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m3)

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 030206

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	3,57133	1	6,56	0,00	12,22	-	43,642
<b>Subtotal:</b>									43,64
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	3,5	1	3,09	0,00	3,09	-	10,815
AREIA PARA ATERRO (LABOR)	M3	020580	1,15	1	115,00	0,00	115,00	-	132,250
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	3,5	1	1,25	0,00	1,25	-	4,375
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	3,5	1	1,14	0,00	1,14	-	3,990
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	3,5	1	0,59	0,00	0,59	-	2,065
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	3,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,245
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	3,5	1	0,64	0,00	0,64	-	2,240
<b>Subtotal:</b>									155,98

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	43,64
Materiais (B) .....		155,98
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		43,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		43,64
Custo Direto Total (B+E) .....		199,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	61,68
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>261,30</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 130306 - Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m3)

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 030208

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	4,59171	1	6,56	0,00	12,22	-	56,111
<b>Subtotal:</b>									56,11
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	4,5	1	3,09	0,00	3,09	-	13,905
BARRO PARA ATERRO (LABOR)	M3	020554	1,3	1	53,33	0,00	53,33	-	69,329
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	4,5	1	1,25	0,00	1,25	-	5,625
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	4,5	1	1,14	0,00	1,14	-	5,130
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	4,5	1	0,59	0,00	0,59	-	2,655
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	4,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,315
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	4,5	1	0,64	0,00	0,64	-	2,880
<b>Subtotal:</b>									99,84

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	56,11
Materiais (B) .....		99,84
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		56,11
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		56,11
Custo Direto Total (B+E) .....		155,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	48,19
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>204,14</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 130307 - Aterro com areia em áreas de calçada, inclusive fornecimento e adensamento

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 030209

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004093	0,0083775	1	9,43	0,00	17,57	-	0,147
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,4254708	1	6,56	0,00	12,22	-	17,419
<b>Subtotal:</b>									17,57
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,405333	1	3,09	0,00	3,09	-	4,342
AREIA PARA ATERRO (LABOR)	M3	020580	1,25	1	115,00	0,00	115,00	-	143,750
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,008333	1	0,82	0,00	0,82	-	0,007
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,397	1	1,25	0,00	1,25	-	1,746
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,405333	1	1,14	0,00	1,14	-	1,602
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,008333	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,397	1	0,59	0,00	0,59	-	0,824
OLEO DIESEL (LABOR)	L	800103	0,2202411	1	5,06	0,00	5,06	-	1,114
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,405333	1	0,07	0,00	0,07	-	0,098
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,405333	1	0,64	0,00	0,64	-	0,899
<b>Subtotal:</b>									154,38
EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (LABOR)	UND	081135	0,0000009	1	478.242,11	0,00	478.242,11	-	0,445
TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) (LABOR)	UND	081134	0,0000011	1	77.144,73	0,00	77.144,73	-	0,088
<b>Subtotal:</b>									0,53

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	17,57
Materiais (B) .....		154,38
Equipamentos (C) .....		0,53
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,10
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,10
Custo Direto Total (B+E) .....		172,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	53,30
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>225,78</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 130308 - Reaterro de valas, exclusive compactação

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 030211

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,459171	1	6,56	0,00	12,22	-	5,611
<b>Subtotal:</b>									5,61
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,45	1	3,09	0,00	3,09	-	1,391
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,45	1	1,25	0,00	1,25	-	0,563
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,45	1	1,14	0,00	1,14	-	0,513
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,45	1	0,59	0,00	0,59	-	0,266
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,45	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,45	1	0,64	0,00	0,64	-	0,288
<b>Subtotal:</b>									3,05

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,61
Materiais (B) .....		3,05
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,61
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,61
Custo Direto Total (B+E) .....		8,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,68
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>11,34</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 130309 - Reaterro manual apiloado com soquete. af\_10/2017

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96995

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 55

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0533688	1	6,56	0,00	12,22	-	0,652
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	2,3986	1	6,56	0,00	12,22	-	29,311
<b>Subtotal:</b>									29,96
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,3986	1	3,09	0,00	3,09	-	7,412
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	2,3986	1	1,25	0,00	1,25	-	2,998
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,3986	1	1,14	0,00	1,14	-	2,734
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	2,3986	1	0,59	0,00	0,59	-	1,415
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,3986	1	0,07	0,00	0,07	-	0,168
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,3986	1	0,64	0,00	0,64	-	1,535
<b>Subtotal:</b>									16,26

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	29,96
Materiais (B) .....		16,26
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		29,96
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		29,96
Custo Direto Total (B+E) .....		46,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	14,28
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>60,50</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item:	Base:	Código Base:	Fonte:	Unidade:	Versão:				
130401 - Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	SINAPI	101616	SINAPI	m2	21				
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic. C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>	
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0000436	1	11,49	0,00	21,41	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0036	1	11,49	0,00	21,41	-	0,077
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0000436	1	11,49	0,00	21,41	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0036	1	11,49	0,00	21,41	-	0,077
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0022695	1	9,31	0,00	17,35	-	0,039
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,102	1	9,31	0,00	17,35	-	1,770
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0034064	1	6,56	0,00	12,22	-	0,042
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1531	1	6,56	0,00	12,22	-	1,871
<b>Subtotal:</b>									<b>3,88</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic. C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,102	1	3,09	0,00	3,09	-	0,315
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1531	1	3,09	0,00	3,09	-	0,473
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0036	1	3,09	0,00	3,09	-	0,011
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0036	1	3,09	0,00	3,09	-	0,011
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0036	1	0,82	0,00	0,82	-	0,003
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0036	1	0,82	0,00	0,82	-	0,003
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,102	1	1,17	0,00	1,17	-	0,119
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1531	1	1,25	0,00	1,25	-	0,191
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,102	1	1,14	0,00	1,14	-	0,116
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1531	1	1,14	0,00	1,14	-	0,175
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0036	1	1,14	0,00	1,14	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0036	1	1,14	0,00	1,14	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0036	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0036	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,102	1	0,84	0,00	0,84	-	0,086
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1531	1	0,59	0,00	0,59	-	0,090
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	00004222	0,003708	1	5,37	0,00	5,37	-	0,020
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,102	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1531	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0036	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0036	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,102	1	0,64	0,00	0,64	-	0,065
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1531	1	0,64	0,00	0,64	-	0,098
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0036	1	0,64	0,00	0,64	-	0,002

OASIS/ORÇATECH



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 130401 - Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af\_08/2020

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101616

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 21

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0036	1	0,64	0,00	0,64	-	0,002

**Subtotal:** 1,81

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000000	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,000
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000002	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,003
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000001	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,002
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000000	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,000
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000001	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,002

**Subtotal:** 0,01

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,88
Materiais (B) .....		1,81
Equipamentos (C) .....		0,01
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,89
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,89
Custo Direto Total (B+E) .....		5,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,76
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7,46</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 130402 - Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural).  
af\_08/2020

Unidade: m2

Base: SINAPI

Código Base: 101617

Fonte: SINAPI

Versão: 21

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0000193	1	11,49	0,00	21,41	-	0,000
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0016	1	11,49	0,00	21,41	-	0,034
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0000193	1	11,49	0,00	21,41	-	0,000
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0016	1	11,49	0,00	21,41	-	0,034
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0011280	1	9,31	0,00	17,35	-	0,020
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0507	1	9,31	0,00	17,35	-	0,880
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,001691	1	6,56	0,00	12,22	-	0,021
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,076	1	6,56	0,00	12,22	-	0,929
<b>Subtotal:</b>									1,92
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0507	1	3,09	0,00	3,09	-	0,157
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,076	1	3,09	0,00	3,09	-	0,235
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0016	1	3,09	0,00	3,09	-	0,005
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0016	1	3,09	0,00	3,09	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0016	1	0,82	0,00	0,82	-	0,001
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0016	1	0,82	0,00	0,82	-	0,001
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0507	1	1,17	0,00	1,17	-	0,059
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,076	1	1,25	0,00	1,25	-	0,095
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0507	1	1,14	0,00	1,14	-	0,058
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,076	1	1,14	0,00	1,14	-	0,087
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0016	1	1,14	0,00	1,14	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0016	1	1,14	0,00	1,14	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0016	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0016	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0507	1	0,84	0,00	0,84	-	0,043
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,076	1	0,59	0,00	0,59	-	0,045
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	00004222	0,001648	1	5,37	0,00	5,37	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0507	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,076	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0016	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0016	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0016	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0507	1	0,64	0,00	0,64	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,076	1	0,64	0,00	0,64	-	0,049

OAASIS/ORÇATECH



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 130402 - Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural).  
af\_08/2020

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101617

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 21

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0016	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001

**Subtotal:** 0,90

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000000	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,000
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000001	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,001
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000000	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,001
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000000	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,000
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000000	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,001

**Subtotal:** 0,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,92
Materiais (B) .....		0,90
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,92
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,92
Custo Direto Total (B+E) .....		2,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	0,87
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3,69</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 130403 - Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af\_08/2020

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101618

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 21

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0718	1	11,49	0,00	21,41	-	1,537
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0008695	1	11,49	0,00	21,41	-	0,019
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0666	1	11,49	0,00	21,41	-	1,426
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0008065	1	11,49	0,00	21,41	-	0,017
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	2,0219	1	9,31	0,00	17,35	-	35,080
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0449872	1	9,31	0,00	17,35	-	0,781
SERVEENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	3,0329	1	6,56	0,00	12,22	-	37,062
SERVEENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0674820	1	6,56	0,00	12,22	-	0,825
<b>Subtotal:</b>									76,75
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,0219	1	3,09	0,00	3,09	-	6,248
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	3,0329	1	3,09	0,00	3,09	-	9,372
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0718	1	3,09	0,00	3,09	-	0,222
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0666	1	3,09	0,00	3,09	-	0,206
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	1,1	1	80,84	0,00	80,84	-	88,924
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0718	1	0,82	0,00	0,82	-	0,059
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0666	1	0,82	0,00	0,82	-	0,055
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	2,0219	1	1,17	0,00	1,17	-	2,366
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	3,0329	1	1,25	0,00	1,25	-	3,791
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,0219	1	1,14	0,00	1,14	-	2,305
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	3,0329	1	1,14	0,00	1,14	-	3,458
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0718	1	1,14	0,00	1,14	-	0,082
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0666	1	1,14	0,00	1,14	-	0,076
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0718	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0666	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	2,0219	1	0,84	0,00	0,84	-	1,698
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	3,0329	1	0,59	0,00	0,59	-	1,789
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	00004222	0,073954	1	5,37	0,00	5,37	-	0,397
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,0219	1	0,07	0,00	0,07	-	0,142
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	3,0329	1	0,07	0,00	0,07	-	0,212
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0718	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0666	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,0219	1	0,64	0,00	0,64	-	1,294

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 130403 - Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af\_08/2020

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101618

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 21

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	3,0329	1	0,64	0,00	0,64	-	1,941
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0718	1	0,64	0,00	0,64	-	0,046
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0666	1	0,64	0,00	0,64	-	0,043

**Subtotal:** 124,74

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000047	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,061
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000038	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,048
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000005	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,007
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000004	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,006
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000035	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,045

**Subtotal:** 0,17

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	76,75
Materiais (B) .....		124,74
Equipamentos (C) .....		0,17
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		76,92
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		76,92
Custo Direto Total (B+E) .....		201,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	62,31
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>263,97</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item:	Base:	Código Base:	Fonte:	Unidade:	Versão:				
130404 - Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual. af_08/2020	SINAPI	101619	SINAPI	m3	21				
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic. C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>	
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0008695	1	11,49	0,00	21,41	-	0,019
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0718	1	11,49	0,00	21,41	-	1,537
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0008065	1	11,49	0,00	21,41	-	0,017
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0666	1	11,49	0,00	21,41	-	1,426
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0554870	1	9,31	0,00	17,35	-	0,963
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	2,4938	1	9,31	0,00	17,35	-	43,267
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0832305	1	6,56	0,00	12,22	-	1,017
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	3,7407	1	6,56	0,00	12,22	-	45,711
<b>Subtotal:</b>									93,96
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic. C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,4938	1	3,09	0,00	3,09	-	7,706
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	3,7407	1	3,09	0,00	3,09	-	11,559
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0718	1	3,09	0,00	3,09	-	0,222
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0666	1	3,09	0,00	3,09	-	0,206
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0718	1	0,82	0,00	0,82	-	0,059
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0666	1	0,82	0,00	0,82	-	0,055
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	2,4938	1	1,17	0,00	1,17	-	2,918
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	3,7407	1	1,25	0,00	1,25	-	4,676
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,4938	1	1,14	0,00	1,14	-	2,843
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	3,7407	1	1,14	0,00	1,14	-	4,264
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0718	1	1,14	0,00	1,14	-	0,082
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0666	1	1,14	0,00	1,14	-	0,076
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0718	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0666	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	2,4938	1	0,84	0,00	0,84	-	2,095
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	3,7407	1	0,59	0,00	0,59	-	2,207
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	00004222	0,073954	1	5,37	0,00	5,37	-	0,397
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004720	1,1	1	160,83	0,00	160,83	-	176,913
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,4938	1	0,07	0,00	0,07	-	0,175
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	3,7407	1	0,07	0,00	0,07	-	0,262
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0718	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0666	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,4938	1	0,64	0,00	0,64	-	1,596
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	H	00037371	3,7407	1	0,64	0,00	0,64	-	2,394

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 130404 - Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual. af\_08/2020

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101619

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 21

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0718	1	0,64	0,00	0,64	-	0,046
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0666	1	0,64	0,00	0,64	-	0,043
<b>Subtotal:</b>									220,81

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000005	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,007
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000047	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,061
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000038	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,048
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000004	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,006
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000035	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,045
<b>Subtotal:</b>									0,17

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	93,96
Materiais (B) .....		220,81
Equipamentos (C) .....		0,17
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		94,13
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		94,13
Custo Direto Total (B+E) .....		314,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	97,32
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>412,26</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 130405 - Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af\_08/2020

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101620

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 21

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0003935	1	11,49	0,00	21,41	-	0,008
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0325	1	11,49	0,00	21,41	-	0,696
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0003657	1	11,49	0,00	21,41	-	0,008
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0302	1	11,49	0,00	21,41	-	0,647
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0364299	1	9,31	0,00	17,35	-	0,632
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,6373	1	9,31	0,00	17,35	-	28,407
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,054646	1	6,56	0,00	12,22	-	0,668
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	2,456	1	6,56	0,00	12,22	-	30,012
<b>Subtotal:</b>									61,08

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,6373	1	3,09	0,00	3,09	-	5,059
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,456	1	3,09	0,00	3,09	-	7,589
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0325	1	3,09	0,00	3,09	-	0,100
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0302	1	3,09	0,00	3,09	-	0,093
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	1,1	1	80,84	0,00	80,84	-	88,924
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0325	1	0,82	0,00	0,82	-	0,027
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0302	1	0,82	0,00	0,82	-	0,025
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,6373	1	1,17	0,00	1,17	-	1,916
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	2,456	1	1,25	0,00	1,25	-	3,070
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,6373	1	1,14	0,00	1,14	-	1,867
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,456	1	1,14	0,00	1,14	-	2,800
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0325	1	1,14	0,00	1,14	-	0,037
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0302	1	1,14	0,00	1,14	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0325	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0302	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,6373	1	0,84	0,00	0,84	-	1,375
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	2,456	1	0,59	0,00	0,59	-	1,449
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	00004222	0,033475	1	5,37	0,00	5,37	-	0,180
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,6373	1	0,07	0,00	0,07	-	0,115
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,456	1	0,07	0,00	0,07	-	0,172
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0325	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0302	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,6373	1	0,64	0,00	0,64	-	1,048

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 130405 - Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af\_08/2020

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101620

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 21

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,456	1	0,64	0,00	0,64	-	1,572
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0325	1	0,64	0,00	0,64	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0302	1	0,64	0,00	0,64	-	0,019

**Subtotal:** 117,50

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000002	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,003
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000021	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,027
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000017	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,022
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000002	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,003
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000016	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,020

**Subtotal:** 0,08

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	61,08
Materiais (B) .....		117,50
Equipamentos (C) .....		0,08
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		61,16
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		61,16
Custo Direto Total (B+E) .....		178,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	55,21
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>233,87</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 130406 - Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento manual. af\_08/2020

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101621

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 21

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0003935	1	11,49	0,00	21,41	-	0,008
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0325	1	11,49	0,00	21,41	-	0,696
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0003657	1	11,49	0,00	21,41	-	0,008
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0302	1	11,49	0,00	21,41	-	0,647
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0469297	1	9,31	0,00	17,35	-	0,814
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	2,1092	1	9,31	0,00	17,35	-	36,595
SERVEENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0703923	1	6,56	0,00	12,22	-	0,860
SERVEENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	3,1637	1	6,56	0,00	12,22	-	38,660
<b>Subtotal:</b>									<b>78,29</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,1092	1	3,09	0,00	3,09	-	6,517
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	3,1637	1	3,09	0,00	3,09	-	9,776
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0325	1	3,09	0,00	3,09	-	0,100
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0302	1	3,09	0,00	3,09	-	0,093
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0325	1	0,82	0,00	0,82	-	0,027
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0302	1	0,82	0,00	0,82	-	0,025
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	2,1092	1	1,17	0,00	1,17	-	2,468
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	3,1637	1	1,25	0,00	1,25	-	3,955
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,1092	1	1,14	0,00	1,14	-	2,404
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	3,1637	1	1,14	0,00	1,14	-	3,607
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0325	1	1,14	0,00	1,14	-	0,037
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0302	1	1,14	0,00	1,14	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0325	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0302	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	2,1092	1	0,84	0,00	0,84	-	1,772
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	3,1637	1	0,59	0,00	0,59	-	1,867
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	00004222	0,033475	1	5,37	0,00	5,37	-	0,180
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004720	1,1	1	160,83	0,00	160,83	-	176,913
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,1092	1	0,07	0,00	0,07	-	0,148
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	3,1637	1	0,07	0,00	0,07	-	0,221
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0325	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0302	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,1092	1	0,64	0,00	0,64	-	1,350

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 130406 - Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento manual. af\_08/2020

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101621

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 21

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	3,1637	1	0,64	0,00	0,64	-	2,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0325	1	0,64	0,00	0,64	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0302	1	0,64	0,00	0,64	-	0,019
<b>Subtotal:</b>									213,56

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000002	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,003
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000021	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,027
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000017	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,022
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000002	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,003
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000016	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,020
<b>Subtotal:</b>									0,08

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	78,29
Materiais (B) .....		213,56
Equipamentos (C) .....		0,08
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		78,37
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		78,37
Custo Direto Total (B+E) .....		291,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	90,21
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>382,14</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 130407 - Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento mecanizado.  
 af\_08/2020

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101622

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 21

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,1037	1	12,16	0,00	22,66	-	2,350
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0012558	1	12,16	0,00	22,66	-	0,028
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,5187	1	12,16	0,00	22,66	-	11,754
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0062814	1	12,16	0,00	22,66	-	0,142
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0008695	1	11,49	0,00	21,41	-	0,019
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0718	1	11,49	0,00	21,41	-	1,537
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0008065	1	11,49	0,00	21,41	-	0,017
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0666	1	11,49	0,00	21,41	-	1,426
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0166207	1	9,31	0,00	17,35	-	0,288
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,747	1	9,31	0,00	17,35	-	12,960
SERVEENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0249289	1	6,56	0,00	12,22	-	0,305
SERVEENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,1204	1	6,56	0,00	12,22	-	13,691
<b>Subtotal:</b>									44,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,747	1	3,09	0,00	3,09	-	2,308
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,1204	1	3,09	0,00	3,09	-	3,462
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0718	1	3,09	0,00	3,09	-	0,222
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0666	1	3,09	0,00	3,09	-	0,206
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1037	1	3,09	0,00	3,09	-	0,320
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5187	1	3,09	0,00	3,09	-	1,603
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	1,1	1	80,84	0,00	80,84	-	88,924
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0718	1	0,82	0,00	0,82	-	0,059
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0666	1	0,82	0,00	0,82	-	0,055
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,1037	1	0,82	0,00	0,82	-	0,085
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,5187	1	0,82	0,00	0,82	-	0,425
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,747	1	1,17	0,00	1,17	-	0,874
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,1204	1	1,25	0,00	1,25	-	1,401
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,1204	1	1,14	0,00	1,14	-	1,277
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0718	1	1,14	0,00	1,14	-	0,082
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0666	1	1,14	0,00	1,14	-	0,076
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1037	1	1,14	0,00	1,14	-	0,118
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5187	1	1,14	0,00	1,14	-	0,591
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,747	1	1,14	0,00	1,14	-	0,852
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0718	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0666	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001

OAASIS/ORÇATECH



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 130407 - Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento mecanizado.  
 af\_08/2020

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101622

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 21

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,1037	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,5187	1	0,01	0,00	0,01	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,747	1	0,84	0,00	0,84	-	0,627
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,1204	1	0,59	0,00	0,59	-	0,661
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	00004222	0,073954	1	5,37	0,00	5,37	-	0,397
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	00004221	0,884561	1	5,22	0,00	5,22	-	4,617
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,1204	1	0,07	0,00	0,07	-	0,078
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0718	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0666	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1037	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5187	1	0,07	0,00	0,07	-	0,036
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,747	1	0,07	0,00	0,07	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,747	1	0,64	0,00	0,64	-	0,478
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,1204	1	0,64	0,00	0,64	-	0,717
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0718	1	0,64	0,00	0,64	-	0,046
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0666	1	0,64	0,00	0,64	-	0,043
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1037	1	0,64	0,00	0,64	-	0,066
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5187	1	0,64	0,00	0,64	-	0,332
<b>Subtotal:</b>									111,12

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000005	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,007
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000047	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,061
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000038	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,048
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000004	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,006
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000035	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,045
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000072	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	3,688
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE	UN	00036531	0,0000058	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	2,951


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 130407 - Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento mecanizado.  
af\_08/2020

Unidade: m3

Base: SINAPI

Código Base: 101622

Fonte: SINAPI

Versão: 21

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)									
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000007	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	0,401
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000039	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	2,001
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000290	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	14,755
<b>Subtotal:</b>									<b>23,96</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	44,52
Materiais (B) .....		111,12
Equipamentos (C) .....		23,96
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		68,48
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		68,48
Custo Direto Total (B+E) .....		179,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	55,50
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>235,10</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 130408 - Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado.  
 af\_08/2020

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101623

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 21

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,128	1	12,16	0,00	22,66	-	2,900
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0015500	1	12,16	0,00	22,66	-	0,035
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,6398	1	12,16	0,00	22,66	-	14,498
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0077479	1	12,16	0,00	22,66	-	0,176
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0008695	1	11,49	0,00	21,41	-	0,019
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0718	1	11,49	0,00	21,41	-	1,537
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0008065	1	11,49	0,00	21,41	-	0,017
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0666	1	11,49	0,00	21,41	-	1,426
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0204989	1	9,31	0,00	17,35	-	0,356
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,9213	1	9,31	0,00	17,35	-	15,985
SERVEENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0307472	1	6,56	0,00	12,22	-	0,376
SERVEENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,3819	1	6,56	0,00	12,22	-	16,887
<b>Subtotal:</b>									54,21

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,9213	1	3,09	0,00	3,09	-	2,847
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,3819	1	3,09	0,00	3,09	-	4,270
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0718	1	3,09	0,00	3,09	-	0,222
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0666	1	3,09	0,00	3,09	-	0,206
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,128	1	3,09	0,00	3,09	-	0,396
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6398	1	3,09	0,00	3,09	-	1,977
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0718	1	0,82	0,00	0,82	-	0,059
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0666	1	0,82	0,00	0,82	-	0,055
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,128	1	0,82	0,00	0,82	-	0,105
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,6398	1	0,82	0,00	0,82	-	0,525
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,9213	1	1,17	0,00	1,17	-	1,078
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,3819	1	1,25	0,00	1,25	-	1,727
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,9213	1	1,14	0,00	1,14	-	1,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,3819	1	1,14	0,00	1,14	-	1,575
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0718	1	1,14	0,00	1,14	-	0,082
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0666	1	1,14	0,00	1,14	-	0,076
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,128	1	1,14	0,00	1,14	-	0,146
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6398	1	1,14	0,00	1,14	-	0,729
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0718	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0666	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,128	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 130408 - Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado.  
 af\_08/2020

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101623

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 21

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)									
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,6398	1	0,01	0,00	0,01	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,9213	1	0,84	0,00	0,84	-	0,774
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,3819	1	0,59	0,00	0,59	-	0,815
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	00004222	0,073954	1	5,37	0,00	5,37	-	0,397
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	00004221	1,09184	1	5,22	0,00	5,22	-	5,699
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004720	1,1	1	160,83	0,00	160,83	-	176,913
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,9213	1	0,07	0,00	0,07	-	0,064
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,3819	1	0,07	0,00	0,07	-	0,097
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0718	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0666	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,128	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6398	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,9213	1	0,64	0,00	0,64	-	0,590
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,3819	1	0,64	0,00	0,64	-	0,884
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0718	1	0,64	0,00	0,64	-	0,046
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0666	1	0,64	0,00	0,64	-	0,043
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,128	1	0,64	0,00	0,64	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6398	1	0,64	0,00	0,64	-	0,409
<b>Subtotal:</b>									204,01

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000005	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,007
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000047	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,061
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000038	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,048
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000004	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,006
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000035	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,045
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000089	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	4,551
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE	UN	00036531	0,0000071	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	3,642


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 130408 - Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado.  
af\_08/2020

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101623

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 21

<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)									
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000009	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	0,493
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000048	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	2,469
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000358	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	18,199
<b>Subtotal:</b>									29,52

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	54,21
Materiais (B) .....		204,01
Equipamentos (C) .....		29,52
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		83,73
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		83,73
Custo Direto Total (B+E) .....		287,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	88,91
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>376,65</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 130409 - Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af\_08/2020

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101624

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 21

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0794	1	12,16	0,00	22,66	-	1,799
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0009615	1	12,16	0,00	22,66	-	0,022
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,3972	1	12,16	0,00	22,66	-	9,001
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0048100	1	12,16	0,00	22,66	-	0,109
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0003935	1	11,49	0,00	21,41	-	0,008
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0325	1	11,49	0,00	21,41	-	0,696
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0003657	1	11,49	0,00	21,41	-	0,008
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0302	1	11,49	0,00	21,41	-	0,647
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,012727	1	9,31	0,00	17,35	-	0,221
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,572	1	9,31	0,00	17,35	-	9,924
SERVEENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0190882	1	6,56	0,00	12,22	-	0,233
SERVEENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,8579	1	6,56	0,00	12,22	-	10,484
<b>Subtotal:</b>									33,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,572	1	3,09	0,00	3,09	-	1,767
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,8579	1	3,09	0,00	3,09	-	2,651
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0325	1	3,09	0,00	3,09	-	0,100
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0302	1	3,09	0,00	3,09	-	0,093
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0794	1	3,09	0,00	3,09	-	0,245
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3972	1	3,09	0,00	3,09	-	1,227
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0325	1	0,82	0,00	0,82	-	0,027
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0302	1	0,82	0,00	0,82	-	0,025
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0794	1	0,82	0,00	0,82	-	0,065
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,3972	1	0,82	0,00	0,82	-	0,326
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,572	1	1,17	0,00	1,17	-	0,669
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,8579	1	1,25	0,00	1,25	-	1,072
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,572	1	1,14	0,00	1,14	-	0,652
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,8579	1	1,14	0,00	1,14	-	0,978
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0325	1	1,14	0,00	1,14	-	0,037
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0302	1	1,14	0,00	1,14	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0794	1	1,14	0,00	1,14	-	0,091
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3972	1	1,14	0,00	1,14	-	0,453
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0325	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0302	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0794	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001

OAASIS/ORÇATECH



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 130409 - Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af\_08/2020

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101624

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 21

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)									
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,3972	1	0,01	0,00	0,01	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,572	1	0,84	0,00	0,84	-	0,480
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,8579	1	0,59	0,00	0,59	-	0,506
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	00004222	0,033475	1	5,37	0,00	5,37	-	0,180
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	00004221	0,677282	1	5,22	0,00	5,22	-	3,535
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004720	1,1	1	160,83	0,00	160,83	-	176,913
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,572	1	0,07	0,00	0,07	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,8579	1	0,07	0,00	0,07	-	0,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0325	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0302	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0794	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3972	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,572	1	0,64	0,00	0,64	-	0,366
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,8579	1	0,64	0,00	0,64	-	0,549
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0325	1	0,64	0,00	0,64	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0302	1	0,64	0,00	0,64	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0794	1	0,64	0,00	0,64	-	0,051
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3972	1	0,64	0,00	0,64	-	0,254
<b>Subtotal:</b>									193,53

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000002	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,003
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000021	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,027
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000017	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,022
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000002	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,003
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000016	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,020
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000055	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	2,824
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE	UN	00036531	0,0000044	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	2,260




**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 130409 - Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af\_08/2020

Unidade: m3

Base: SINAPI

Código Base: 101624

Fonte: SINAPI

Versão: 21

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)									
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000006	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	0,305
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000030	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	1,534
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000222	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	11,296
<b>Subtotal:</b>									<b>18,29</b>

## RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	33,15
Materiais (B) .....		193,53
Equipamentos (C) .....		18,29
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		51,44
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		51,44
Custo Direto Total (B+E) .....		244,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	75,70
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>320,67</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 130411 - Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de areia, lançamento mecanizado. af\_08/2020

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101625

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 21

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0617	1	12,16	0,00	22,66	-	1,398
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0007471	1	12,16	0,00	22,66	-	0,017
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,3083	1	12,16	0,00	22,66	-	6,986
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0037335	1	12,16	0,00	22,66	-	0,085
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0003935	1	11,49	0,00	21,41	-	0,008
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0325	1	11,49	0,00	21,41	-	0,696
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0003657	1	11,49	0,00	21,41	-	0,008
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0302	1	11,49	0,00	21,41	-	0,647
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,009879	1	9,31	0,00	17,35	-	0,171
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,444	1	9,31	0,00	17,35	-	7,703
SERVEENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0148185	1	6,56	0,00	12,22	-	0,181
SERVEENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,666	1	6,56	0,00	12,22	-	8,139
<b>Subtotal:</b>									26,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,666	1	3,09	0,00	3,09	-	2,058
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0325	1	3,09	0,00	3,09	-	0,100
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0302	1	3,09	0,00	3,09	-	0,093
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0617	1	3,09	0,00	3,09	-	0,191
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3083	1	3,09	0,00	3,09	-	0,953
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,444	1	3,09	0,00	3,09	-	1,372
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	1,1	1	80,84	0,00	80,84	-	88,924
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0325	1	0,82	0,00	0,82	-	0,027
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0302	1	0,82	0,00	0,82	-	0,025
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0617	1	0,82	0,00	0,82	-	0,051
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,3083	1	0,82	0,00	0,82	-	0,253
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,444	1	1,17	0,00	1,17	-	0,519
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,666	1	1,25	0,00	1,25	-	0,833
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,666	1	1,14	0,00	1,14	-	0,759
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0325	1	1,14	0,00	1,14	-	0,037
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0302	1	1,14	0,00	1,14	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0617	1	1,14	0,00	1,14	-	0,070
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3083	1	1,14	0,00	1,14	-	0,351
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,444	1	1,14	0,00	1,14	-	0,506
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0325	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0302	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 130411 - Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de areia, lançamento mecanizado. af\_08/2020

Unidade: m3

Base: SINAPI

Código Base: 101625

Fonte: SINAPI

Versão: 21

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0617	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,3083	1	0,01	0,00	0,01	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,444	1	0,84	0,00	0,84	-	0,373
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,666	1	0,59	0,00	0,59	-	0,393
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	00004222	0,033475	1	5,37	0,00	5,37	-	0,180
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	00004221	0,526301	1	5,22	0,00	5,22	-	2,747
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,444	1	0,07	0,00	0,07	-	0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,666	1	0,07	0,00	0,07	-	0,047
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0325	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0302	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0617	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3083	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,666	1	0,64	0,00	0,64	-	0,426
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0325	1	0,64	0,00	0,64	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0302	1	0,64	0,00	0,64	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0617	1	0,64	0,00	0,64	-	0,039
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3083	1	0,64	0,00	0,64	-	0,197
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,444	1	0,64	0,00	0,64	-	0,284
<b>Subtotal:</b>									101,95

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000002	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,003
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000021	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,027
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000017	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,022
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000002	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,003
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (SINAPI)	UN	00013458	0,0000016	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,020
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000043	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	2,194
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE	UN	00036531	0,0000034	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	1,757


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 130411 - Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de areia, lançamento mecanizado. af\_08/2020

Unidade: m3

Base: SINAPI

Código Base: 101625

Fonte: SINAPI

Versão: 21

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)									
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000004	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	0,239
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000023	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	1,189
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	00036531	0,0000172	1	507.926,79	0,00	507.926,79	-	8,767
<b>Subtotal:</b>									<b>14,22</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	26,04
Materiais (B) .....		101,95
Equipamentos (C) .....		14,22
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		40,26
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		40,26
Custo Direto Total (B+E) .....		142,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	43,94
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>186,15</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 130412 - Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 030119

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,734646	1	6,56	0,00	12,22	-	21,197
<b>Subtotal:</b>									21,20
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,7	1	3,09	0,00	3,09	-	5,253
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,7	1	1,25	0,00	1,25	-	2,125
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,7	1	1,14	0,00	1,14	-	1,938
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,7	1	0,59	0,00	0,59	-	1,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,7	1	0,07	0,00	0,07	-	0,119
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,7	1	0,64	0,00	0,64	-	1,088
<b>Subtotal:</b>									11,53

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	21,20
Materiais (B) .....		11,53
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		21,20
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		21,20
Custo Direto Total (B+E) .....		32,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	10,11
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>42,84</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 140101 - Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto aparente de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af\_12/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103337

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 6

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0211375	1	9,31	0,00	17,35	-	0,367
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,95	1	9,31	0,00	17,35	-	16,483
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0105687	1	6,56	0,00	12,22	-	0,129
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,475	1	6,56	0,00	12,22	-	5,805
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0021486	1	6,56	0,00	12,22	-	0,026
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,09657	1	6,56	0,00	12,22	-	1,180
<b>Subtotal:</b>									23,99

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,95	1	3,09	0,00	3,09	-	2,936
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,475	1	3,09	0,00	3,09	-	1,468
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,09657	1	3,09	0,00	3,09	-	0,298
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,009918	1	80,84	0,00	80,84	-	0,802
BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) (SINAPI)	UN	00034599	13,6	1	2,84	0,00	2,84	-	38,624
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	1,488831	1	1,09	0,00	1,09	-	1,623
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	1,674924	1	0,74	0,00	0,74	-	1,239
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,95	1	1,17	0,00	1,17	-	1,112
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,475	1	1,25	0,00	1,25	-	0,594
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,09657	1	1,25	0,00	1,25	-	0,121
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,95	1	1,14	0,00	1,14	-	1,083
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,475	1	1,14	0,00	1,14	-	0,542
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,09657	1	1,14	0,00	1,14	-	0,110
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,95	1	0,84	0,00	0,84	-	0,798
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,475	1	0,59	0,00	0,59	-	0,280
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,09657	1	0,59	0,00	0,59	-	0,057
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) (SINAPI)	CENT	00037395	0,005	1	38,74	0,00	38,74	-	0,194
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,95	1	0,07	0,00	0,07	-	0,067
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,475	1	0,07	0,00	0,07	-	0,033
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,09657	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM (SINAPI)	M	00034557	0,42	1	3,79	0,00	3,79	-	1,592
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,95	1	0,64	0,00	0,64	-	0,608
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,475	1	0,64	0,00	0,64	-	0,304
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,09657	1	0,64	0,00	0,64	-	0,062
<b>Subtotal:</b>									54,55



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 140101 - Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto aparente de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af\_12/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103337

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 6

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	23,99
Materiais (B) .....		54,55
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		23,99
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		23,99
Custo Direto Total (B+E) .....		78,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	24,27
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>102,81</b>



Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 140102 - Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto aparente de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af\_12/2021

Unidade: m2

Base: SINAPI

Código Base: 103339

Fonte: SINAPI

Versão: 6

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,028925	1	9,31	0,00	17,35	-	0,502
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,3	1	9,31	0,00	17,35	-	22,555
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0144625	1	6,56	0,00	12,22	-	0,177
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,65	1	6,56	0,00	12,22	-	7,943
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0025191	1	6,56	0,00	12,22	-	0,031
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,11322	1	6,56	0,00	12,22	-	1,384
<b>Subtotal:</b>									32,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,3	1	3,09	0,00	3,09	-	4,017
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,65	1	3,09	0,00	3,09	-	2,009
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,11322	1	3,09	0,00	3,09	-	0,350
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,011628	1	80,84	0,00	80,84	-	0,940
BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) (SINAPI)	UN	00037103	13,6	1	3,62	0,00	3,62	-	49,232
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	1,745526	1	1,09	0,00	1,09	-	1,903
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	1,963704	1	0,74	0,00	0,74	-	1,453
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,3	1	1,17	0,00	1,17	-	1,521
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,65	1	1,25	0,00	1,25	-	0,813
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,11322	1	1,25	0,00	1,25	-	0,142
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,3	1	1,14	0,00	1,14	-	1,482
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,65	1	1,14	0,00	1,14	-	0,741
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,11322	1	1,14	0,00	1,14	-	0,129
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,3	1	0,84	0,00	0,84	-	1,092
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,65	1	0,59	0,00	0,59	-	0,384
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,11322	1	0,59	0,00	0,59	-	0,067
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) (SINAPI)	CENT	00037395	0,01	1	38,74	0,00	38,74	-	0,387
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,091
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,65	1	0,07	0,00	0,07	-	0,046
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,11322	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM (SINAPI)	M	00034547	0,42	1	5,99	0,00	5,99	-	2,516
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,3	1	0,64	0,00	0,64	-	0,832
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,65	1	0,64	0,00	0,64	-	0,416
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,11322	1	0,64	0,00	0,64	-	0,072
<b>Subtotal:</b>									70,64



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 140102 - Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto aparente de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af\_12/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103339

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 6

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	32,59
Materiais (B) .....		70,64
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		32,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		32,59
Custo Direto Total (B+E) .....		103,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	31,90
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>135,13</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 140103 - Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto aparente de 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af\_12/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103341

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 6

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0327075	1	9,31	0,00	17,35	-	0,567
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,47	1	9,31	0,00	17,35	-	25,505
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0163537	1	6,56	0,00	12,22	-	0,200
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,735	1	6,56	0,00	12,22	-	8,982
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0031612	1	6,56	0,00	12,22	-	0,039
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,14208	1	6,56	0,00	12,22	-	1,736
<b>Subtotal:</b>									37,03

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,47	1	3,09	0,00	3,09	-	4,542
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,735	1	3,09	0,00	3,09	-	2,271
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,14208	1	3,09	0,00	3,09	-	0,439
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,014592	1	80,84	0,00	80,84	-	1,180
BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) (SINAPI)	UN	00034555	13,6	1	4,60	0,00	4,60	-	62,560
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	2,190464	1	1,09	0,00	1,09	-	2,388
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	2,464256	1	0,74	0,00	0,74	-	1,824
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,47	1	1,17	0,00	1,17	-	1,720
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,735	1	1,25	0,00	1,25	-	0,919
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,14208	1	1,25	0,00	1,25	-	0,178
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,47	1	1,14	0,00	1,14	-	1,676
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,735	1	1,14	0,00	1,14	-	0,838
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,14208	1	1,14	0,00	1,14	-	0,162
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,47	1	0,84	0,00	0,84	-	1,235
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,735	1	0,59	0,00	0,59	-	0,434
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,14208	1	0,59	0,00	0,59	-	0,084
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) (SINAPI)	CENT	00037395	0,01	1	38,74	0,00	38,74	-	0,387
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,47	1	0,07	0,00	0,07	-	0,103
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,735	1	0,07	0,00	0,07	-	0,051
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,14208	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM (SINAPI)	M	00034548	0,42	1	9,83	0,00	9,83	-	4,129
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,47	1	0,64	0,00	0,64	-	0,941
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,735	1	0,64	0,00	0,64	-	0,470
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,14208	1	0,64	0,00	0,64	-	0,091
<b>Subtotal:</b>									88,63



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 140103 - Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto aparente de 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af\_12/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103341

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 6

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	37,03
Materiais (B) .....		88,63
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		37,03
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		37,03
Custo Direto Total (B+E) .....		125,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	38,83
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>164,49</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 140104 - Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af\_12/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103321

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 6

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0251425	1	9,31	0,00	17,35	-	0,436
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,13	1	9,31	0,00	17,35	-	19,606
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0125712	1	6,56	0,00	12,22	-	0,154
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,565	1	6,56	0,00	12,22	-	6,904
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0031612	1	6,56	0,00	12,22	-	0,039
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,14208	1	6,56	0,00	12,22	-	1,736
<b>Subtotal:</b>									28,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,14208	1	3,09	0,00	3,09	-	0,439
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,13	1	3,09	0,00	3,09	-	3,492
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,565	1	3,09	0,00	3,09	-	1,746
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,014592	1	80,84	0,00	80,84	-	1,180
BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) (SINAPI)	UN	00000654	13,6	1	4,32	0,00	4,32	-	58,752
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	2,190464	1	1,09	0,00	1,09	-	2,388
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	2,464256	1	0,74	0,00	0,74	-	1,824
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,13	1	1,17	0,00	1,17	-	1,322
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,565	1	1,25	0,00	1,25	-	0,706
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,14208	1	1,25	0,00	1,25	-	0,178
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,14208	1	1,14	0,00	1,14	-	0,162
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,13	1	1,14	0,00	1,14	-	1,288
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,565	1	1,14	0,00	1,14	-	0,644
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,13	1	0,84	0,00	0,84	-	0,949
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,565	1	0,59	0,00	0,59	-	0,333
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,14208	1	0,59	0,00	0,59	-	0,084
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) (SINAPI)	CENT	00037395	0,01	1	38,74	0,00	38,74	-	0,387
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,13	1	0,07	0,00	0,07	-	0,079
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,565	1	0,07	0,00	0,07	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,14208	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM (SINAPI)	M	00034548	0,42	1	9,83	0,00	9,83	-	4,129
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,13	1	0,64	0,00	0,64	-	0,723
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,565	1	0,64	0,00	0,64	-	0,362
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,14208	1	0,64	0,00	0,64	-	0,091
<b>Subtotal:</b>									81,31



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 140104 - Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af\_12/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103321

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 6

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	28,88
Materiais (B) .....		81,31
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		28,88
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		28,88
Custo Direto Total (B+E) .....		110,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	34,05
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>144,24</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 140105 - Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af\_12/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103319

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 6

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,02225	1	9,31	0,00	17,35	-	0,386
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1	1	9,31	0,00	17,35	-	17,350
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,011125	1	6,56	0,00	12,22	-	0,136
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,5	1	6,56	0,00	12,22	-	6,110
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0025191	1	6,56	0,00	12,22	-	0,031
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,11322	1	6,56	0,00	12,22	-	1,384
<b>Subtotal:</b>									25,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1	1	3,09	0,00	3,09	-	3,090
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5	1	3,09	0,00	3,09	-	1,545
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,11322	1	3,09	0,00	3,09	-	0,350
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,011628	1	80,84	0,00	80,84	-	0,940
BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) (SINAPI)	UN	00000651	13,6	1	3,49	0,00	3,49	-	47,464
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	1,745526	1	1,09	0,00	1,09	-	1,903
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	1,963704	1	0,74	0,00	0,74	-	1,453
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1	1	1,17	0,00	1,17	-	1,170
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,5	1	1,25	0,00	1,25	-	0,625
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,11322	1	1,25	0,00	1,25	-	0,142
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1	1	1,14	0,00	1,14	-	1,140
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5	1	1,14	0,00	1,14	-	0,570
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,11322	1	1,14	0,00	1,14	-	0,129
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,840
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,5	1	0,59	0,00	0,59	-	0,295
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,11322	1	0,59	0,00	0,59	-	0,067
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) (SINAPI)	CENT	00037395	0,01	1	38,74	0,00	38,74	-	0,387
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,11322	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM (SINAPI)	M	00034547	0,42	1	5,99	0,00	5,99	-	2,516
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1	1	0,64	0,00	0,64	-	0,640
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5	1	0,64	0,00	0,64	-	0,320
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,11322	1	0,64	0,00	0,64	-	0,072
<b>Subtotal:</b>									65,77





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 140105 - Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af\_12/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103319

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 6

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	25,40
Materiais (B) .....		65,77
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		25,40
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		25,40
Custo Direto Total (B+E) .....		91,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	28,17
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>119,34</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 140106 - Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af\_12/2021

Unidade: m2

Base: SINAPI

Código Base: 103317

Fonte: SINAPI

Versão: 6

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0162425	1	9,31	0,00	17,35	-	0,282
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,73	1	9,31	0,00	17,35	-	12,666
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0081212	1	6,56	0,00	12,22	-	0,099
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,365	1	6,56	0,00	12,22	-	4,460
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0021486	1	6,56	0,00	12,22	-	0,026
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,09657	1	6,56	0,00	12,22	-	1,180
<b>Subtotal:</b>									18,71
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,73	1	3,09	0,00	3,09	-	2,256
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,365	1	3,09	0,00	3,09	-	1,128
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,09657	1	3,09	0,00	3,09	-	0,298
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,009918	1	80,84	0,00	80,84	-	0,802
BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) (SINAPI)	UN	00000650	13,6	1	2,79	0,00	2,79	-	37,944
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	1,488831	1	1,09	0,00	1,09	-	1,623
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	1,674924	1	0,74	0,00	0,74	-	1,239
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,73	1	1,17	0,00	1,17	-	0,854
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,365	1	1,25	0,00	1,25	-	0,456
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,09657	1	1,25	0,00	1,25	-	0,121
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,73	1	1,14	0,00	1,14	-	0,832
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,365	1	1,14	0,00	1,14	-	0,416
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,09657	1	1,14	0,00	1,14	-	0,110
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,73	1	0,84	0,00	0,84	-	0,613
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,365	1	0,59	0,00	0,59	-	0,215
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,09657	1	0,59	0,00	0,59	-	0,057
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) (SINAPI)	CENT	00037395	0,005	1	38,74	0,00	38,74	-	0,194
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,73	1	0,07	0,00	0,07	-	0,051
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,365	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,09657	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM (SINAPI)	M	00034557	0,42	1	3,79	0,00	3,79	-	1,592
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,73	1	0,64	0,00	0,64	-	0,467
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,365	1	0,64	0,00	0,64	-	0,234
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,09657	1	0,64	0,00	0,64	-	0,062
<b>Subtotal:</b>									51,60



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 140106 - Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af\_12/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103317

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 6

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	18,71
Materiais (B) .....		51,60
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,71
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,71
Custo Direto Total (B+E) .....		70,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	21,73
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>92,04</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 140107 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af\_12/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103323

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 6

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0131275	1	9,31	0,00	17,35	-	0,228
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,59	1	9,31	0,00	17,35	-	10,237
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0065637	1	6,56	0,00	12,22	-	0,080
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,295	1	6,56	0,00	12,22	-	3,605
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0025685	1	6,56	0,00	12,22	-	0,031
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,11544	1	6,56	0,00	12,22	-	1,411
<b>Subtotal:</b>									15,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,59	1	3,09	0,00	3,09	-	1,823
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,295	1	3,09	0,00	3,09	-	0,912
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,11544	1	3,09	0,00	3,09	-	0,357
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,011856	1	80,84	0,00	80,84	-	0,958
BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FURAS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270) (SINAPI)	UN	00037592	13,6	1	1,45	0,00	1,45	-	19,720
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	1,779752	1	1,09	0,00	1,09	-	1,940
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	2,002208	1	0,74	0,00	0,74	-	1,482
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,59	1	1,17	0,00	1,17	-	0,690
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,295	1	1,25	0,00	1,25	-	0,369
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,11544	1	1,25	0,00	1,25	-	0,144
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,59	1	1,14	0,00	1,14	-	0,673
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,295	1	1,14	0,00	1,14	-	0,336
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,11544	1	1,14	0,00	1,14	-	0,132
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,59	1	0,84	0,00	0,84	-	0,496
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,295	1	0,59	0,00	0,59	-	0,174
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,11544	1	0,59	0,00	0,59	-	0,068
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) (SINAPI)	CENT	00037395	0,005	1	38,74	0,00	38,74	-	0,194
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,59	1	0,07	0,00	0,07	-	0,041
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,295	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,11544	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM (SINAPI)	M	00034557	0,42	1	3,79	0,00	3,79	-	1,592
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,59	1	0,64	0,00	0,64	-	0,378
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,295	1	0,64	0,00	0,64	-	0,189
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,11544	1	0,64	0,00	0,64	-	0,074
<b>Subtotal:</b>									32,77



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 140107 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af\_12/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103323

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 6

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	15,59
Materiais (B) .....		32,77
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,59
Custo Direto Total (B+E) .....		48,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	14,94
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>63,30</b>

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 140108 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af\_12/2021

Unidade: m2

Base: SINAPI

Código Base: 103325

Fonte: SINAPI

Versão: 6

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,019135	1	9,31	0,00	17,35	-	0,332
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,86	1	9,31	0,00	17,35	-	14,921
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0095675	1	6,56	0,00	12,22	-	0,117
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,43	1	6,56	0,00	12,22	-	5,255
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0029143	1	6,56	0,00	12,22	-	0,036
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,13098	1	6,56	0,00	12,22	-	1,601
<b>Subtotal:</b>									22,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,86	1	3,09	0,00	3,09	-	2,657
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,43	1	3,09	0,00	3,09	-	1,329
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,13098	1	3,09	0,00	3,09	-	0,405
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,013452	1	80,84	0,00	80,84	-	1,087
BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FURAS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270) (SINAPI)	UN	00037593	13,6	1	1,84	0,00	1,84	-	25,024
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	2,019334	1	1,09	0,00	1,09	-	2,201
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	2,271736	1	0,74	0,00	0,74	-	1,681
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,86	1	1,17	0,00	1,17	-	1,006
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,43	1	1,25	0,00	1,25	-	0,538
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,13098	1	1,25	0,00	1,25	-	0,164
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,86	1	1,14	0,00	1,14	-	0,980
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,43	1	1,14	0,00	1,14	-	0,490
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,13098	1	1,14	0,00	1,14	-	0,149
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,86	1	0,84	0,00	0,84	-	0,722
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,43	1	0,59	0,00	0,59	-	0,254
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,13098	1	0,59	0,00	0,59	-	0,077
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) (SINAPI)	CENT	00037395	0,01	1	38,74	0,00	38,74	-	0,387
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,86	1	0,07	0,00	0,07	-	0,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,43	1	0,07	0,00	0,07	-	0,030
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,13098	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM (SINAPI)	M	00034547	0,42	1	5,99	0,00	5,99	-	2,516
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,86	1	0,64	0,00	0,64	-	0,550
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,43	1	0,64	0,00	0,64	-	0,275
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,13098	1	0,64	0,00	0,64	-	0,084
<b>Subtotal:</b>									42,68



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 140108 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af\_12/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103325

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 6

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	22,26
Materiais (B) .....		42,68
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		22,26
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		22,26
Custo Direto Total (B+E) .....		64,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	20,07
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>85,01</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 140109 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af\_12/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103327

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 6

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0220275	1	9,31	0,00	17,35	-	0,382
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,99	1	9,31	0,00	17,35	-	17,177
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,01110137	1	6,56	0,00	12,22	-	0,135
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,495	1	6,56	0,00	12,22	-	6,049
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0034082	1	6,56	0,00	12,22	-	0,042
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,15318	1	6,56	0,00	12,22	-	1,872
<b>Subtotal:</b>									25,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,99	1	3,09	0,00	3,09	-	3,059
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,495	1	3,09	0,00	3,09	-	1,530
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,15318	1	3,09	0,00	3,09	-	0,473
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,015732	1	80,84	0,00	80,84	-	1,272
BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FURAS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270) (SINAPI)	UN	00037594	13,6	1	2,29	0,00	2,29	-	31,144
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	2,361594	1	1,09	0,00	1,09	-	2,574
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	2,656776	1	0,74	0,00	0,74	-	1,966
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,99	1	1,17	0,00	1,17	-	1,158
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,495	1	1,25	0,00	1,25	-	0,619
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,15318	1	1,25	0,00	1,25	-	0,191
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,99	1	1,14	0,00	1,14	-	1,129
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,495	1	1,14	0,00	1,14	-	0,564
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,15318	1	1,14	0,00	1,14	-	0,175
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,99	1	0,84	0,00	0,84	-	0,832
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,495	1	0,59	0,00	0,59	-	0,292
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,15318	1	0,59	0,00	0,59	-	0,090
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) (SINAPI)	CENT	00037395	0,01	1	38,74	0,00	38,74	-	0,387
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,99	1	0,07	0,00	0,07	-	0,069
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,495	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,15318	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM (SINAPI)	M	00034548	0,42	1	9,83	0,00	9,83	-	4,129
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,99	1	0,64	0,00	0,64	-	0,634
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,495	1	0,64	0,00	0,64	-	0,317
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,15318	1	0,64	0,00	0,64	-	0,098
<b>Subtotal:</b>									52,75



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 140109 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af\_12/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103327

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 6

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	25,66
Materiais (B) .....		52,75
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		25,66
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		25,66
Custo Direto Total (B+E) .....		78,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	24,23
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>102,64</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 140110 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af\_12/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103322

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 7

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0004081	1	8,70	0,00	16,21	-	0,007
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0468	1	8,70	0,00	16,21	-	0,759
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,59	1	9,31	0,00	17,35	-	10,237
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0131275	1	9,31	0,00	17,35	-	0,228
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,295	1	6,56	0,00	12,22	-	3,605
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0065637	1	6,56	0,00	12,22	-	0,080
<b>Subtotal:</b>									14,92
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,59	1	3,09	0,00	3,09	-	1,823
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,295	1	3,09	0,00	3,09	-	0,912
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0468	1	3,09	0,00	3,09	-	0,145
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,012064	1	80,84	0,00	80,84	-	0,975
BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FURAS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270) (SINAPI)	UN	00037592	13,6	1	1,45	0,00	1,45	-	19,720
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	1,81064	1	1,09	0,00	1,09	-	1,974
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	2,036944	1	0,74	0,00	0,74	-	1,507
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0136631	1	0,89	0,00	0,89	-	0,012
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0468	1	0,82	0,00	0,82	-	0,038
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,59	1	1,17	0,00	1,17	-	0,690
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,295	1	1,25	0,00	1,25	-	0,369
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0468	1	1,14	0,00	1,14	-	0,053
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,59	1	1,14	0,00	1,14	-	0,673
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,295	1	1,14	0,00	1,14	-	0,336
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0468	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,59	1	0,84	0,00	0,84	-	0,496
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,295	1	0,59	0,00	0,59	-	0,174
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) (SINAPI)	CENT	00037395	0,005	1	38,74	0,00	38,74	-	0,194
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,59	1	0,07	0,00	0,07	-	0,041
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,295	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0468	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM (SINAPI)	M	00034557	0,42	1	3,79	0,00	3,79	-	1,592
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,59	1	0,64	0,00	0,64	-	0,378
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,295	1	0,64	0,00	0,64	-	0,189
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0468	1	0,64	0,00	0,64	-	0,030

OASIS/ORÇATECH



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 140110 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af\_12/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103322

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 7

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
<b>Subtotal:</b>									32,34
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000003	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,002
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000021	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,010
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000007	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,004
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000001	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,001
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000006	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,003
<b>Subtotal:</b>									0,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	14,92
Materiais (B) .....		32,35
Equipamentos (C) .....		0,02
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,94
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,94
Custo Direto Total (B+E) .....		47,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	14,61
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>61,90</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 140111 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af\_12/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103329

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 6

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0358225	1	9,31	0,00	17,35	-	0,622
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,61	1	9,31	0,00	17,35	-	27,934
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0179112	1	6,56	0,00	12,22	-	0,219
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,805	1	6,56	0,00	12,22	-	9,837
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0022474	1	6,56	0,00	12,22	-	0,027
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,10101	1	6,56	0,00	12,22	-	1,234
<b>Subtotal:</b>									<b>39,87</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,61	1	3,09	0,00	3,09	-	4,975
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,805	1	3,09	0,00	3,09	-	2,487
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,10101	1	3,09	0,00	3,09	-	0,312
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,010374	1	80,84	0,00	80,84	-	0,839
BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) (SINAPI)	UN	00007271	28,31	1	0,56	0,00	0,56	-	15,854
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	1,557283	1	1,09	0,00	1,09	-	1,697
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	1,751932	1	0,74	0,00	0,74	-	1,296
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,61	1	1,17	0,00	1,17	-	1,884
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,805	1	1,25	0,00	1,25	-	1,006
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,10101	1	1,25	0,00	1,25	-	0,126
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,61	1	1,14	0,00	1,14	-	1,835
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,805	1	1,14	0,00	1,14	-	0,918
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,10101	1	1,14	0,00	1,14	-	0,115
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,61	1	0,84	0,00	0,84	-	1,352
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,805	1	0,59	0,00	0,59	-	0,475
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,10101	1	0,59	0,00	0,59	-	0,060
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) (SINAPI)	CENT	00037395	0,005	1	38,74	0,00	38,74	-	0,194
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,61	1	0,07	0,00	0,07	-	0,113
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,805	1	0,07	0,00	0,07	-	0,056
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,10101	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM (SINAPI)	M	00034557	0,42	1	3,79	0,00	3,79	-	1,592
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,61	1	0,64	0,00	0,64	-	1,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,805	1	0,64	0,00	0,64	-	0,515
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,10101	1	0,64	0,00	0,64	-	0,065
<b>Subtotal:</b>									<b>38,80</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 140111 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af\_12/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103329

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 6

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	39,87
Materiais (B) .....		38,80
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		39,87
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		39,87
Custo Direto Total (B+E) .....		78,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	24,31
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>102,98</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 140112 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19 cm (espessura 11,5 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af\_12/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103331

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 6

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0267	1	9,31	0,00	17,35	-	0,463
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,2	1	9,31	0,00	17,35	-	20,820
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,01335	1	6,56	0,00	12,22	-	0,163
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,6	1	6,56	0,00	12,22	-	7,332
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0024203	1	6,56	0,00	12,22	-	0,030
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,10878	1	6,56	0,00	12,22	-	1,329
<b>Subtotal:</b>									30,14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,2	1	3,09	0,00	3,09	-	3,708
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6	1	3,09	0,00	3,09	-	1,854
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,10878	1	3,09	0,00	3,09	-	0,336
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,011172	1	80,84	0,00	80,84	-	0,903
BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUSOS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM (NBR 15270) (SINAPI)	UN	00038783	28,31	1	0,75	0,00	0,75	-	21,233
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	1,677074	1	1,09	0,00	1,09	-	1,828
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	1,886696	1	0,74	0,00	0,74	-	1,396
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,2	1	1,17	0,00	1,17	-	1,404
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,6	1	1,25	0,00	1,25	-	0,750
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,10878	1	1,25	0,00	1,25	-	0,136
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,2	1	1,14	0,00	1,14	-	1,368
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6	1	1,14	0,00	1,14	-	0,684
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,10878	1	1,14	0,00	1,14	-	0,124
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,2	1	0,84	0,00	0,84	-	1,008
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,6	1	0,59	0,00	0,59	-	0,354
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,10878	1	0,59	0,00	0,59	-	0,064
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) (SINAPI)	CENT	00037395	0,01	1	38,74	0,00	38,74	-	0,387
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,084
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,10878	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM (SINAPI)	M	00034558	0,42	1	4,87	0,00	4,87	-	2,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,2	1	0,64	0,00	0,64	-	0,768
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6	1	0,64	0,00	0,64	-	0,384
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,10878	1	0,64	0,00	0,64	-	0,070
<b>Subtotal:</b>									40,94





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 140112 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19 cm (espessura 11,5 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af\_12/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103331

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 6

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	30,14
Materiais (B) .....		40,94
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		30,14
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		30,14
Custo Direto Total (B+E) .....		71,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	21,96
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>93,04</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 140113 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af\_12/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103333

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 6

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,04895	1	9,31	0,00	17,35	-	0,849
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	2,2	1	9,31	0,00	17,35	-	38,170
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,024475	1	6,56	0,00	12,22	-	0,299
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,1	1	6,56	0,00	12,22	-	13,442
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0025932	1	6,56	0,00	12,22	-	0,032
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,11655	1	6,56	0,00	12,22	-	1,424
<b>Subtotal:</b>									54,22

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,2	1	3,09	0,00	3,09	-	6,798
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,1	1	3,09	0,00	3,09	-	3,399
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,11655	1	3,09	0,00	3,09	-	0,360
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,01197	1	80,84	0,00	80,84	-	0,968
BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUIROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) (SINAPI)	UN	00007267	37,74	1	0,50	0,00	0,50	-	18,870
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	1,796865	1	1,09	0,00	1,09	-	1,959
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	2,02146	1	0,74	0,00	0,74	-	1,496
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	2,2	1	1,17	0,00	1,17	-	2,574
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,1	1	1,25	0,00	1,25	-	1,375
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,11655	1	1,25	0,00	1,25	-	0,146
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,2	1	1,14	0,00	1,14	-	2,508
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,1	1	1,14	0,00	1,14	-	1,254
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,11655	1	1,14	0,00	1,14	-	0,133
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	2,2	1	0,84	0,00	0,84	-	1,848
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,1	1	0,59	0,00	0,59	-	0,649
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,11655	1	0,59	0,00	0,59	-	0,069
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) (SINAPI)	CENT	00037395	0,0069	1	38,74	0,00	38,74	-	0,267
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,154
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,077
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,11655	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM (SINAPI)	M	00034557	0,58	1	3,79	0,00	3,79	-	2,198
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,2	1	0,64	0,00	0,64	-	1,408
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,1	1	0,64	0,00	0,64	-	0,704
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,11655	1	0,64	0,00	0,64	-	0,075
<b>Subtotal:</b>									49,30



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 140113 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af\_12/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103333

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 6

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	54,22
Materiais (B) .....		49,30
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		54,22
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		54,22
Custo Direto Total (B+E) .....		103,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	31,99
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>135,51</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 140114 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo manual. af\_12/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103335

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 6

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,05162	1	9,31	0,00	17,35	-	0,896
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	2,32	1	9,31	0,00	17,35	-	40,252
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,02581	1	6,56	0,00	12,22	-	0,315
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,16	1	6,56	0,00	12,22	-	14,175
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0045196	1	6,56	0,00	12,22	-	0,055
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,20313	1	6,56	0,00	12,22	-	2,482
<b>Subtotal:</b>									58,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,32	1	3,09	0,00	3,09	-	7,169
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,16	1	3,09	0,00	3,09	-	3,584
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,20313	1	3,09	0,00	3,09	-	0,628
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,020862	1	80,84	0,00	80,84	-	1,686
BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) (SINAPI)	UN	00007267	56,62	1	0,50	0,00	0,50	-	28,310
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	3,131679	1	1,09	0,00	1,09	-	3,414
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	3,523116	1	0,74	0,00	0,74	-	2,607
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	2,32	1	1,17	0,00	1,17	-	2,714
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,16	1	1,25	0,00	1,25	-	1,450
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,20313	1	1,25	0,00	1,25	-	0,254
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,32	1	1,14	0,00	1,14	-	2,645
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,16	1	1,14	0,00	1,14	-	1,322
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,20313	1	1,14	0,00	1,14	-	0,232
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	2,32	1	0,84	0,00	0,84	-	1,949
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,16	1	0,59	0,00	0,59	-	0,684
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,20313	1	0,59	0,00	0,59	-	0,120
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) (SINAPI)	CENT	00037395	0,0193	1	38,74	0,00	38,74	-	0,748
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,32	1	0,07	0,00	0,07	-	0,162
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,16	1	0,07	0,00	0,07	-	0,081
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,20313	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM (SINAPI)	M	00034547	0,805	1	5,99	0,00	5,99	-	4,822
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,32	1	0,64	0,00	0,64	-	1,485
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,16	1	0,64	0,00	0,64	-	0,742
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,20313	1	0,64	0,00	0,64	-	0,130
<b>Subtotal:</b>									66,95



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 140114 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo manual. af\_12/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103335

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 6

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	58,18
Materiais (B) .....		66,95
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		58,18
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		58,18
Custo Direto Total (B+E) .....		125,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	38,67
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>163,80</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 140115 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af\_12/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103334

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 7

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0007180	1	8,70	0,00	16,21	-	0,012
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,08235	1	8,70	0,00	16,21	-	1,335
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	2,32	1	9,31	0,00	17,35	-	40,252
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,05162	1	9,31	0,00	17,35	-	0,896
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,16	1	6,56	0,00	12,22	-	14,175
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,02581	1	6,56	0,00	12,22	-	0,315
<b>Subtotal:</b>									56,98
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,32	1	3,09	0,00	3,09	-	7,169
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,16	1	3,09	0,00	3,09	-	3,584
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,08235	1	3,09	0,00	3,09	-	0,254
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,021228	1	80,84	0,00	80,84	-	1,716
BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FURAS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) (SINAPI)	UN	00007267	56,62	1	0,50	0,00	0,50	-	28,310
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	3,18603	1	1,09	0,00	1,09	-	3,473
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	3,584238	1	0,74	0,00	0,74	-	2,652
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0240418	1	0,89	0,00	0,89	-	0,021
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,08235	1	0,82	0,00	0,82	-	0,068
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	2,32	1	1,17	0,00	1,17	-	2,714
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,16	1	1,25	0,00	1,25	-	1,450
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,32	1	1,14	0,00	1,14	-	2,645
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,16	1	1,14	0,00	1,14	-	1,322
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,08235	1	1,14	0,00	1,14	-	0,094
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,08235	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	2,32	1	0,84	0,00	0,84	-	1,949
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,16	1	0,59	0,00	0,59	-	0,684
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) (SINAPI)	CENT	00037395	0,0193	1	38,74	0,00	38,74	-	0,748
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,32	1	0,07	0,00	0,07	-	0,162
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,16	1	0,07	0,00	0,07	-	0,081
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,08235	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM (SINAPI)	M	00034547	0,805	1	5,99	0,00	5,99	-	4,822
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,32	1	0,64	0,00	0,64	-	1,485
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,16	1	0,64	0,00	0,64	-	0,742
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,08235	1	0,64	0,00	0,64	-	0,053

OASIS/ORÇATECH



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 140115 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af\_12/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103334

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 7

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
<b>Subtotal:</b>									66,20
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000006	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,003
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000037	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,018
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000013	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,007
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000001	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,001
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000011	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,006
<b>Subtotal:</b>									0,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	56,98
Materiais (B) .....		66,21
Equipamentos (C) .....		0,04
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		57,03
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		57,03
Custo Direto Total (B+E) .....		123,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	38,08
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>161,32</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 140116 - Alvenaria de tijolo de vidro liso, 8x19x19cm, assentados com argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:8, espessura das juntas 12mm e esp. das paredes 8 cm

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 050117

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	4,08152	1	9,31	0,00	17,35	-	70,814
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	4,3468188	1	6,56	0,00	12,22	-	53,118
<b>Subtotal:</b>									123,93
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	8,26	1	3,09	0,00	3,09	-	25,523
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0316	1	140,00	0,00	140,00	-	4,424
BLOCO DE VIDRO - 8X19X19CM (LABOR)	UN	022561	25	1	17,56	0,00	17,56	-	439,000
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	26,3	1	0,89	0,00	0,89	-	23,407
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (LABOR)	KG	020509	0,25	1	6,63	0,00	6,63	-	1,658
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	12,64	1	0,59	0,00	0,59	-	7,458
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	4	1	1,17	0,00	1,17	-	4,680
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	4,26	1	1,25	0,00	1,25	-	5,325
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	8,26	1	1,14	0,00	1,14	-	9,416
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	4	1	0,84	0,00	0,84	-	3,360
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	4,26	1	0,59	0,00	0,59	-	2,513
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	8,26	1	0,07	0,00	0,07	-	0,578
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	8,26	1	0,64	0,00	0,64	-	5,286
<b>Subtotal:</b>									532,63

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	123,93
Materiais (B) .....		532,63
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		123,93
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		123,93
Custo Direto Total (B+E) .....		656,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	202,88
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>859,44</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 140201 - Divisória sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. af\_01/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102253

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 18

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004755	1,405	1	9,38	0,00	17,48	-	24,559
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004755	0,0217634	1	9,38	0,00	17,48	-	0,380
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,089	1	11,49	0,00	21,41	-	1,905
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0010777	1	11,49	0,00	21,41	-	0,023
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	1,316	1	11,49	0,00	21,41	-	28,176
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0159367	1	11,49	0,00	21,41	-	0,341
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,702	1	6,56	0,00	12,22	-	8,578
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0156195	1	6,56	0,00	12,22	-	0,191
<b>Subtotal:</b>									64,15
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO) (SINAPI)	KG	00000131	0,53	1	42,59	0,00	42,59	-	22,573
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,702	1	3,09	0,00	3,09	-	2,169
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,405	1	3,09	0,00	3,09	-	4,341
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,089	1	3,09	0,00	3,09	-	0,275
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,316	1	3,09	0,00	3,09	-	4,066
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E (SINAPI)	KG	00037596	0,97	1	2,75	0,00	2,75	-	2,668
DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM (SINAPI)	M2	00044476	1,05	1	363,03	0,00	363,03	-	381,182
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,12104	1	0,89	0,00	0,89	-	0,108
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,089	1	0,82	0,00	0,82	-	0,073
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	1,316	1	0,82	0,00	0,82	-	1,079
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,405	1	1,17	0,00	1,17	-	1,644
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,702	1	1,25	0,00	1,25	-	0,878
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,702	1	1,14	0,00	1,14	-	0,800
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,405	1	1,14	0,00	1,14	-	1,602
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,089	1	1,14	0,00	1,14	-	0,101
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,316	1	1,14	0,00	1,14	-	1,500
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,089	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	1,316	1	0,01	0,00	0,01	-	0,013
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,405	1	0,84	0,00	0,84	-	1,180
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,702	1	0,59	0,00	0,59	-	0,414
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,702	1	0,07	0,00	0,07	-	0,049
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,405	1	0,07	0,00	0,07	-	0,098

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 140201 - Divisória sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. af\_01/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102253

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 18

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,089	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,316	1	0,07	0,00	0,07	-	0,092
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000064	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,008
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000044	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,006
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000008	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000947	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,122
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000131	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,702	1	0,64	0,00	0,64	-	0,449
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,405	1	0,64	0,00	0,64	-	0,899
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,089	1	0,64	0,00	0,64	-	0,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,316	1	0,64	0,00	0,64	-	0,842
<b>Subtotal:</b>									429,31

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	64,15
Materiais (B) .....		429,31
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		64,15
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		64,15
Custo Direto Total (B+E) .....		493,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	152,48
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>645,94</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 140205 - Divisória de granilite com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 050201

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	2,448912	1	9,31	0,00	17,35	-	42,489
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	4,897824	1	6,56	0,00	12,22	-	59,851
<b>Subtotal:</b>									102,34
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	7,2	1	3,09	0,00	3,09	-	22,248
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,004	1	140,00	0,00	140,00	-	0,560
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (LABOR)	KG	020509	0,7	1	6,63	0,00	6,63	-	4,641
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,6	1	0,59	0,00	0,59	-	0,944
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	2,4	1	1,17	0,00	1,17	-	2,808
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	4,8	1	1,25	0,00	1,25	-	6,000
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	7,2	1	1,14	0,00	1,14	-	8,208
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	2,4	1	0,84	0,00	0,84	-	2,016
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	4,8	1	0,59	0,00	0,59	-	2,832
PLACA DE GRANILITE ESP. 3CM (LABOR)	M2	023577	1	1	75,97	0,00	75,97	-	75,970
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	7,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,504
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	7,2	1	0,64	0,00	0,64	-	4,608
<b>Subtotal:</b>									131,34

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	102,34
Materiais (B) .....		131,34
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		102,34
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		102,34
Custo Direto Total (B+E) .....		233,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	72,21
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>305,89</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 140206 - Fornecimento e instalação de porta para divisória de 80 X 210 cm incluindo dobradiças e fechadura interna

Unidade: und

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: 050203

Fonte: LABOR

Versão: 2

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PORTA P/ DIVISORIA 80X210 CM, MIOLO CELULAR 35MM INC DOBR/FECH TUBULAR (LABOR)	UN	023503	1	1	510,00	0,00	510,00	-	510,000

---

**Subtotal:** 510,00
**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		510,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		510,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	157,59
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>667,59</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 140207 - Divisória em madeirite esp. 6mm, duas faces, com estrutura de madeira paraju de 4x5cm, incl. pintura pva sobre massa

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 050209

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	1,112188	1	7,53	0,00	14,03	-	15,604
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	2,02836	1	10,42	0,00	19,41	-	39,370
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	1,419852	1	10,05	0,00	18,73	-	26,594
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	2,04076	1	6,56	0,00	12,22	-	24,938
<b>Subtotal:</b>									106,51
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	6,5	1	3,09	0,00	3,09	-	20,085
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 6MM (LABOR)	M2	021030	2	1	24,15	0,00	24,15	-	48,300
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	2	1	1,34	0,00	1,34	-	2,680
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	1,4	1	1,68	0,00	1,68	-	2,352
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	3,1	1	1,25	0,00	1,25	-	3,875
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	6,5	1	1,14	0,00	1,14	-	7,410
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	2	1	0,49	0,00	0,49	-	0,980
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	1,4	1	1,68	0,00	1,68	-	2,352
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	3,1	1	0,59	0,00	0,59	-	1,829
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA (LABOR)	L	038009	0,24	1	7,41	0,00	7,41	-	1,778
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	1,3	1	0,97	0,00	0,97	-	1,261
MASSA A BASE DE PVA (LABOR)	KG	038017	1,4	1	4,36	0,00	4,36	-	6,104
PECA EM MADEIRA 4 X 5 CM (BRUTA) (LABOR)	M	020976	2,27	1	6,91	0,00	6,91	-	15,686
PREGO 10X10 (LABOR)	KG	026562	0,14	1	27,75	0,00	27,75	-	3,885
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	6,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,455
TINTA LATEX PVA - LINHA PREMIUM (LABOR)	L	037513	0,34	1	26,80	0,00	26,80	-	9,112
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	6,5	1	0,64	0,00	0,64	-	4,160
<b>Subtotal:</b>									132,30

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	106,51
Materiais (B) .....		132,30
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		106,51
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		106,51
Custo Direto Total (B+E) .....		238,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	73,79
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>312,60</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 140208 - Divisória em concreto armado aparente com espessura de 5cm

Unidade: m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: 050210

Fonte: LABOR

Versão: 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	1,2945868	1	7,53	0,00	14,03	-	18,163
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,3037284	1	9,31	0,00	17,35	-	5,270
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,9908584	1	10,42	0,00	19,41	-	19,233
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,3831628	1	9,31	0,00	17,35	-	6,648
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,2907807	1	6,56	0,00	12,22	-	15,773
<b>Subtotal:</b>									65,09
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	4,1305	1	6,96	0,00	6,96	-	28,748
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	4,20131	1	3,09	0,00	3,09	-	12,982
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,0751	1	17,16	0,00	17,16	-	1,289
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,03696	1	140,00	0,00	140,00	-	5,174
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,020055	1	169,76	0,00	169,76	-	3,405
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,020055	1	169,76	0,00	169,76	-	3,405
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021033	0,22	1	52,32	0,00	52,32	-	11,510
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	16,065	1	0,59	0,00	0,59	-	9,478
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967	0,0468562	1	0,91	0,00	0,91	-	0,043
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,98	1	1,34	0,00	1,34	-	1,313
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,67591	1	1,17	0,00	1,17	-	0,791
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	2,5454	1	1,25	0,00	1,25	-	3,182
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	4,20131	1	1,14	0,00	1,14	-	4,789
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,98	1	0,49	0,00	0,49	-	0,480
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,67591	1	0,84	0,00	0,84	-	0,568
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	2,5454	1	0,59	0,00	0,59	-	1,502
PREGO 15X15 (LABOR)	KG	026566	0,15	1	19,53	0,00	19,53	-	2,930
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	4,20131	1	0,07	0,00	0,07	-	0,294
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	4,20131	1	0,64	0,00	0,64	-	2,689
<b>Subtotal:</b>									94,57
EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	081115	0,0000051	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,025
<b>Subtotal:</b>									0,02





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 140208 - Divisória em concreto armado aparente com espessura de 5cm

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 050210

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	65,09
Materiais (B) .....		94,57
Equipamentos (C) .....		0,03
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		65,12
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		65,12
Custo Direto Total (B+E) .....		159,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	49,34
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>209,03</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 140209 - Tapume com compensado de madeira. af\_05/2018

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98458

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 49

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,2042	1	8,79	0,00	16,38	-	3,345
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0031630	1	8,79	0,00	16,38	-	0,052
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,6127	1	10,42	0,00	19,41	-	11,893
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0074198	1	10,42	0,00	19,41	-	0,144
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0044	1	11,49	0,00	21,41	-	0,094
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0000532	1	11,49	0,00	21,41	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0191	1	11,49	0,00	21,41	-	0,409
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0002313	1	11,49	0,00	21,41	-	0,005
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0002097	1	6,56	0,00	12,22	-	0,003
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0094287	1	6,56	0,00	12,22	-	0,115
<b>Subtotal:</b>									<b>16,06</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2042	1	3,09	0,00	3,09	-	0,631
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6127	1	3,09	0,00	3,09	-	1,893
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0094287	1	3,09	0,00	3,09	-	0,029
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0044	1	3,09	0,00	3,09	-	0,014
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0191	1	3,09	0,00	3,09	-	0,059
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0012807	1	80,84	0,00	80,84	-	0,104
CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004433	1,2273	1	29,58	0,00	29,58	-	36,304
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM (SINAPI)	M2	00043681	1,050038	1	39,67	0,00	39,67	-	41,655
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	0,328395	1	0,74	0,00	0,74	-	0,243
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,005984	1	0,89	0,00	0,89	-	0,005
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,2042	1	1,34	0,00	1,34	-	0,274
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,6127	1	1,34	0,00	1,34	-	0,821
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0044	1	0,82	0,00	0,82	-	0,004
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0191	1	0,82	0,00	0,82	-	0,016
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0094287	1	1,25	0,00	1,25	-	0,012
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2042	1	1,14	0,00	1,14	-	0,233
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6127	1	1,14	0,00	1,14	-	0,698
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0094287	1	1,14	0,00	1,14	-	0,011
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0044	1	1,14	0,00	1,14	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0191	1	1,14	0,00	1,14	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,2042	1	0,49	0,00	0,49	-	0,100

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 140209 - Tapume com compensado de madeira. af_05/2018		Unidade: m2							
Base: SINAPI		Versão: 49							
Código Base: 98458		Fonte: SINAPI							
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic. C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,6127	1	0,49	0,00	0,49	-	0,300
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0044	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0191	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0094287	1	0,59	0,00	0,59	-	0,006
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0008956	1	139,30	0,00	139,30	-	0,125
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) (SINAPI)	KG	00005061	0,0428	1	20,69	0,00	20,69	-	0,886
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2042	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6127	1	0,07	0,00	0,07	-	0,043
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0094287	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0044	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0191	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000003	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000002	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000000	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000013	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,002
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000001	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO (SINAPI)	M	00003992	1,6923	1	35,10	0,00	35,10	-	59,400
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2042	1	0,64	0,00	0,64	-	0,131
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6127	1	0,64	0,00	0,64	-	0,392
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0094287	1	0,64	0,00	0,64	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0044	1	0,64	0,00	0,64	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0191	1	0,64	0,00	0,64	-	0,012
<b>Subtotal:</b>								<b>144,46</b>	



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 140209 - Tapume com compensado de madeira. af\_05/2018

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98458

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 49

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	16,06
Materiais (B) .....		144,46
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,06
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,06
Custo Direto Total (B+E) .....		160,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	49,60
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>210,12</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 140210 - Tapume com telha metálica. af\_05/2018

Unidade: m2

Base: SINAPI

Código Base: 98459

Fonte: SINAPI

Versão: 49

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,1897	1	8,79	0,00	16,38	-	3,107
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0029384	1	8,79	0,00	16,38	-	0,048
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,5691	1	10,42	0,00	19,41	-	11,046
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0068918	1	10,42	0,00	19,41	-	0,134
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0044	1	11,49	0,00	21,41	-	0,094
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0000532	1	11,49	0,00	21,41	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0191	1	11,49	0,00	21,41	-	0,409
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0002313	1	11,49	0,00	21,41	-	0,005
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0001678	1	6,56	0,00	12,22	-	0,002
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0075429	1	6,56	0,00	12,22	-	0,092
<b>Subtotal:</b>									14,94
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1897	1	3,09	0,00	3,09	-	0,586
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5691	1	3,09	0,00	3,09	-	1,759
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0075429	1	3,09	0,00	3,09	-	0,023
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0044	1	3,09	0,00	3,09	-	0,014
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0191	1	3,09	0,00	3,09	-	0,059
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0010245	1	80,84	0,00	80,84	-	0,083
CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004433	1,2273	1	29,58	0,00	29,58	-	36,304
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	0,262716	1	0,74	0,00	0,74	-	0,194
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,005984	1	0,89	0,00	0,89	-	0,005
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,1897	1	1,34	0,00	1,34	-	0,254
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,5691	1	1,34	0,00	1,34	-	0,763
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0044	1	0,82	0,00	0,82	-	0,004
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0191	1	0,82	0,00	0,82	-	0,016
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0075429	1	1,25	0,00	1,25	-	0,009
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1897	1	1,14	0,00	1,14	-	0,216
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5691	1	1,14	0,00	1,14	-	0,649
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0075429	1	1,14	0,00	1,14	-	0,009
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0044	1	1,14	0,00	1,14	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0191	1	1,14	0,00	1,14	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,1897	1	0,49	0,00	0,49	-	0,093
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,5691	1	0,49	0,00	0,49	-	0,279

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 140210 - Tapume com telha metálica. af_05/2018		Unidade: m2							
Base: SINAPI		Versão: 49							
Código Base: 98459		Fonte: SINAPI							
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic. C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0044	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0191	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0075429	1	0,59	0,00	0,59	-	0,004
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0007165	1	139,30	0,00	139,30	-	0,100
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) (SINAPI)	KG	00005061	0,0428	1	20,69	0,00	20,69	-	0,886
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1897	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5691	1	0,07	0,00	0,07	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0075429	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0044	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0191	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000003	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000002	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000000	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000013	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,002
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000001	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO (SINAPI)	M	00003992	1	1	35,10	0,00	35,10	-	35,100
TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM (SINAPI)	M2	00007243	0,5853	1	54,49	0,00	54,49	-	31,893
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1897	1	0,64	0,00	0,64	-	0,121
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5691	1	0,64	0,00	0,64	-	0,364
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0075429	1	0,64	0,00	0,64	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0044	1	0,64	0,00	0,64	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0191	1	0,64	0,00	0,64	-	0,012
<b>Subtotal:</b>									<b>109,89</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 140210 - Tapume com telha metálica. af\_05/2018

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98459

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 49

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	14,94
Materiais (B) .....		109,89
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,94
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,94
Custo Direto Total (B+E) .....		124,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	38,57
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>163,40</b>





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 140211 - Fornecimento e instalação de divisórias novas com acabamento de chapa de fibra de madeira, sistema de montagem simplificado, espessura de 35mm e miolo em colméia no padrão painel/painel

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 050202

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DIVISORIA ESP.35MM MIOLO COLMEIA MOD ALTA/PAINEL/PAINEL MODULARES NO TIPO MD-1 (LABOR)	M2	023501	1	1	122,11	0,00	122,11	-	122,110

**Subtotal:** 122,11

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		122,11
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		122,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	37,73
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>159,84</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 140212 - Retirada de divisórias sem reaproveitamento

Unidade: m<sup>2</sup>

Base: LOCAL

Código Base: 25EB.000674

Fonte: SI/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,152127	1	8,79	0,00	16,38	-	2,492
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	1,52127	1	10,42	0,00	19,41	-	29,528
<b>Subtotal:</b>									<b>32,02</b>

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,65	1	3,09	0,00	3,09	-	5,099
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	1,65	1	1,34	0,00	1,34	-	2,211
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,65	1	1,14	0,00	1,14	-	1,881
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	1,65	1	0,49	0,00	0,49	-	0,809
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,65	1	0,07	0,00	0,07	-	0,116
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,65	1	0,64	0,00	0,64	-	1,056
<b>Subtotal:</b>									<b>11,17</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	32,02
Materiais (B) .....		11,17
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		32,02
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		32,02
Custo Direto Total (B+E) .....		43,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	13,35
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>56,54</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 140301 - Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af\_05/2020

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101161

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 26

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0244	1	8,70	0,00	16,21	-	0,396
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0002127	1	8,70	0,00	16,21	-	0,003
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	2,055	1	9,31	0,00	17,35	-	35,654
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0457237	1	9,31	0,00	17,35	-	0,793
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,028	1	6,56	0,00	12,22	-	12,562
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,022873	1	6,56	0,00	12,22	-	0,280
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0001668	1	6,56	0,00	12,22	-	0,002
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0075	1	6,56	0,00	12,22	-	0,092
<b>Subtotal:</b>									49,78
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,055	1	3,09	0,00	3,09	-	6,350
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,028	1	3,09	0,00	3,09	-	3,177
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0244	1	3,09	0,00	3,09	-	0,075
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0075	1	3,09	0,00	3,09	-	0,023
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0107	1	80,84	0,00	80,84	-	0,865
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	4,8372	1	0,74	0,00	0,74	-	3,580
ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM (SINAPI)	UN	00000665	3,95	1	32,73	0,00	32,73	-	129,284
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0142636	1	0,89	0,00	0,89	-	0,013
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0244	1	0,82	0,00	0,82	-	0,020
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	2,055	1	1,17	0,00	1,17	-	2,404
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,028	1	1,25	0,00	1,25	-	1,285
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0075	1	1,25	0,00	1,25	-	0,009
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,055	1	1,14	0,00	1,14	-	2,343
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,028	1	1,14	0,00	1,14	-	1,172
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0244	1	1,14	0,00	1,14	-	0,028
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0075	1	1,14	0,00	1,14	-	0,009
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0244	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	2,055	1	0,84	0,00	0,84	-	1,726
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,028	1	0,59	0,00	0,59	-	0,607
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0075	1	0,59	0,00	0,59	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,055	1	0,07	0,00	0,07	-	0,144
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,028	1	0,07	0,00	0,07	-	0,072
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0244	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0075	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001

OAAISIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 140301 - Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af\_05/2020

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101161

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,055	1	0,64	0,00	0,64	-	1,315
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,028	1	0,64	0,00	0,64	-	0,658
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0244	1	0,64	0,00	0,64	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0075	1	0,64	0,00	0,64	-	0,005
<b>Subtotal:</b>									155,19

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,004
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000011	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,022
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000004	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,008
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000000	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,001
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000003	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,007
<b>Subtotal:</b>									0,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	49,78
Materiais (B) .....		155,19
Equipamentos (C) .....		0,04
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		49,82
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		49,82
Custo Direto Total (B+E) .....		205,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	63,35
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>268,36</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 140302 - Alvenaria de vedação com elemento vazado de cerâmica (cobogó) de 7x20x20cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af\_05/2020

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101162

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 26

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,05612	1	8,70	0,00	16,21	-	0,910
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0004893	1	8,70	0,00	16,21	-	0,008
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	2,22	1	9,31	0,00	17,35	-	38,517
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,049395	1	9,31	0,00	17,35	-	0,857
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,11	1	6,56	0,00	12,22	-	13,564
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0246975	1	6,56	0,00	12,22	-	0,302
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0003838	1	6,56	0,00	12,22	-	0,005
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,01725	1	6,56	0,00	12,22	-	0,211
<b>Subtotal:</b>									54,37
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,22	1	3,09	0,00	3,09	-	6,860
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,11	1	3,09	0,00	3,09	-	3,430
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,05612	1	3,09	0,00	3,09	-	0,173
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,01725	1	3,09	0,00	3,09	-	0,053
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,02461	1	80,84	0,00	80,84	-	1,989
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	11,12556	1	0,74	0,00	0,74	-	8,233
ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C) (SINAPI)	UN	00007272	23,29	1	1,76	0,00	1,76	-	40,990
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0328063	1	0,89	0,00	0,89	-	0,029
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,05612	1	0,82	0,00	0,82	-	0,046
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	2,22	1	1,17	0,00	1,17	-	2,597
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,11	1	1,25	0,00	1,25	-	1,388
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,01725	1	1,25	0,00	1,25	-	0,022
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,22	1	1,14	0,00	1,14	-	2,531
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,11	1	1,14	0,00	1,14	-	1,265
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,05612	1	1,14	0,00	1,14	-	0,064
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,01725	1	1,14	0,00	1,14	-	0,020
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,05612	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	2,22	1	0,84	0,00	0,84	-	1,865
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,11	1	0,59	0,00	0,59	-	0,655
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,01725	1	0,59	0,00	0,59	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,22	1	0,07	0,00	0,07	-	0,155
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,11	1	0,07	0,00	0,07	-	0,078
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,05612	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,01725	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001

OAASIS/ORÇATECH


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 140302 - Alvenaria de vedação com elemento vazado de cerâmica (cobogó) de 7x20x20cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af\_05/2020

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101162

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,22	1	0,64	0,00	0,64	-	1,421
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,11	1	0,64	0,00	0,64	-	0,710
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,05612	1	0,64	0,00	0,64	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,01725	1	0,64	0,00	0,64	-	0,011
<b>Subtotal:</b>									74,64

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000004	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,008
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000025	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,051
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000009	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,018
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000001	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,003
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000007	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,015
<b>Subtotal:</b>									0,10

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	54,37
Materiais (B) .....		74,64
Equipamentos (C) .....		0,10
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		54,47
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		54,47
Custo Direto Total (B+E) .....		129,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	39,89
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>169,00</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 140304 - Cobogó de concreto 40 x 40 x 10 cm, tipo reto, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura das juntas 15 mm

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 050112

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	2,295855	1	9,31	0,00	17,35	-	39,833
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,3203717	1	6,56	0,00	12,22	-	16,135
<b>Subtotal:</b>									55,97
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	3,544	1	3,09	0,00	3,09	-	10,951
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0086	1	140,00	0,00	140,00	-	1,204
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	3,4449	1	0,59	0,00	0,59	-	2,032
COBOGO DE CONCRETO TIPO RETO 10 X 40 X 40CM - 9 FUROS (LABOR)	UN	023015	5,81	1	15,38	0,00	15,38	-	89,358
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	2,25	1	1,17	0,00	1,17	-	2,633
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,294	1	1,25	0,00	1,25	-	1,618
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	3,544	1	1,14	0,00	1,14	-	4,040
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	2,25	1	0,84	0,00	0,84	-	1,890
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,294	1	0,59	0,00	0,59	-	0,763
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	3,544	1	0,07	0,00	0,07	-	0,248
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	3,544	1	0,64	0,00	0,64	-	2,268
<b>Subtotal:</b>									117,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	55,97
Materiais (B) .....		117,01
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		55,97
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		55,97
Custo Direto Total (B+E) .....		172,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	53,45
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>226,43</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 140305 - Cobogó de concreto tipo cruzeta de 20 x 20 x 10 cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:0,5:5, espessura das juntas de 10mm e espessura de parede 10cm

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 050122

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,02038	1	9,31	0,00	17,35	-	17,704
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,1428256	1	6,56	0,00	12,22	-	13,965
<b>Subtotal:</b>									31,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,12	1	3,09	0,00	3,09	-	6,551
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,01416	1	140,00	0,00	140,00	-	1,982
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,528	1	0,89	0,00	0,89	-	0,470
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,04	1	0,59	0,00	0,59	-	1,204
COBOGO DE CONCRETO TIPO RETO 20 X 20 X 10 CM - 4 FUROS (LABOR)	UN	023010	25	1	6,34	0,00	6,34	-	158,500
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1	1	1,17	0,00	1,17	-	1,170
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,12	1	1,25	0,00	1,25	-	1,400
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,12	1	1,14	0,00	1,14	-	2,417
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,840
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,12	1	0,59	0,00	0,59	-	0,661
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,148
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,12	1	0,64	0,00	0,64	-	1,357
<b>Subtotal:</b>									176,70

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	31,67
Materiais (B) .....		176,70
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		31,67
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		31,67
Custo Direto Total (B+E) .....		208,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	64,39
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>272,76</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 140401 - Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos. af\_06/2017\_ps

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96358

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 60

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,0065987	1	10,47	0,00	19,51	-	0,129
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,5449	1	10,47	0,00	19,51	-	10,631
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0030304	1	6,56	0,00	12,22	-	0,037
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1362	1	6,56	0,00	12,22	-	1,664
<b>Subtotal:</b>									12,46

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1362	1	3,09	0,00	3,09	-	0,421
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5449	1	3,09	0,00	3,09	-	1,684
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,5449	1	0,82	0,00	0,82	-	0,447
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1362	1	1,25	0,00	1,25	-	0,170
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1362	1	1,14	0,00	1,14	-	0,155
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5449	1	1,14	0,00	1,14	-	0,621
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,5449	1	0,01	0,00	0,01	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1362	1	0,59	0,00	0,59	-	0,080
FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL (SINAPI)	M	00039431	2,5027	1	0,32	0,00	0,32	-	0,801
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL (SINAPI)	M	00039432	0,7407	1	2,88	0,00	2,88	-	2,133
MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) (SINAPI)	KG	00039434	1,0327	1	3,60	0,00	3,60	-	3,718
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM (SINAPI)	UN	00039435	20,0077	1	0,11	0,00	0,11	-	2,201
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM (SINAPI)	UN	00039443	0,8076	1	0,27	0,00	0,27	-	0,218
PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) (SINAPI)	M	00039419	0,7604	1	7,19	0,00	7,19	-	5,467
PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) (SINAPI)	M	00039422	1,991	1	8,16	0,00	8,16	-	16,247
PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) (SINAPI)	CENT	00037586	0,0243	1	45,05	0,00	45,05	-	1,095
PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) (SINAPI)	M2	00039413	2,106	1	20,78	0,00	20,78	-	43,763
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1362	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5449	1	0,07	0,00	0,07	-	0,038
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1362	1	0,64	0,00	0,64	-	0,087
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5449	1	0,64	0,00	0,64	-	0,349
<b>Subtotal:</b>									79,71



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 140401 - Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos. af\_06/2017\_ps

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96358

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	12,46
Materiais (B) .....		79,71
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		12,46
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		12,46
Custo Direto Total (B+E) .....		92,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	28,48
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>120,65</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 140402 - Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, com vãos af\_06/2017\_ps

Unidade: m2

Base: SINAPI

Código Base: 96359

Fonte: SINAPI

Versão: 60

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,0076050	1	10,47	0,00	19,51	-	0,148
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,628	1	10,47	0,00	19,51	-	12,252
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0034932	1	6,56	0,00	12,22	-	0,043
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,157	1	6,56	0,00	12,22	-	1,919
<b>Subtotal:</b>									14,36
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,157	1	3,09	0,00	3,09	-	0,485
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,628	1	3,09	0,00	3,09	-	1,941
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,628	1	0,82	0,00	0,82	-	0,515
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,157	1	1,25	0,00	1,25	-	0,196
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,157	1	1,14	0,00	1,14	-	0,179
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,628	1	1,14	0,00	1,14	-	0,716
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,628	1	0,01	0,00	0,01	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,157	1	0,59	0,00	0,59	-	0,093
FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL (SINAPI)	M	00039431	2,5027	1	0,32	0,00	0,32	-	0,801
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL (SINAPI)	M	00039432	0,7925	1	2,88	0,00	2,88	-	2,282
MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) (SINAPI)	KG	00039434	1,0327	1	3,60	0,00	3,60	-	3,718
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM (SINAPI)	UN	00039435	20,0077	1	0,11	0,00	0,11	-	2,201
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM (SINAPI)	UN	00039443	0,9149	1	0,27	0,00	0,27	-	0,247
PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) (SINAPI)	M	00039419	0,9093	1	7,19	0,00	7,19	-	6,538
PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) (SINAPI)	M	00039422	2,8999	1	8,16	0,00	8,16	-	23,663
PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) (SINAPI)	CENT	00037586	0,029	1	45,05	0,00	45,05	-	1,306
PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) (SINAPI)	M2	00039413	2,106	1	20,78	0,00	20,78	-	43,763
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,157	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,628	1	0,07	0,00	0,07	-	0,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,157	1	0,64	0,00	0,64	-	0,100
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,628	1	0,64	0,00	0,64	-	0,402
<b>Subtotal:</b>									89,21



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 140402 - Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, com vãos af\_06/2017\_ps

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96359

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	14,36
Materiais (B) .....		89,21
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,36
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,36
Custo Direto Total (B+E) .....		103,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	32,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>135,57</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 140403 - Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas, com vãos. af\_06/2017\_ps

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96361

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 60

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,0101191	1	10,47	0,00	19,51	-	0,197
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,8356	1	10,47	0,00	19,51	-	16,303
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0046480	1	6,56	0,00	12,22	-	0,057
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,2089	1	6,56	0,00	12,22	-	2,553

**Subtotal:** 19,11

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2089	1	3,09	0,00	3,09	-	0,646
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,8356	1	3,09	0,00	3,09	-	2,582
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,8356	1	0,82	0,00	0,82	-	0,685
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,2089	1	1,25	0,00	1,25	-	0,261
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2089	1	1,14	0,00	1,14	-	0,238
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,8356	1	1,14	0,00	1,14	-	0,953
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,8356	1	0,01	0,00	0,01	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,2089	1	0,59	0,00	0,59	-	0,123
FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL (SINAPI)	M	00039431	2,5027	1	0,32	0,00	0,32	-	0,801
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL (SINAPI)	M	00039432	1,5851	1	2,88	0,00	2,88	-	4,565
MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) (SINAPI)	KG	00039434	1,0327	1	3,60	0,00	3,60	-	3,718
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM (SINAPI)	UN	00039435	20,0077	1	0,11	0,00	0,11	-	2,201
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM (SINAPI)	UN	00039443	0,9149	1	0,27	0,00	0,27	-	0,247
PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) (SINAPI)	M	00039419	1,8187	1	7,19	0,00	7,19	-	13,076
PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) (SINAPI)	M	00039422	5,7999	1	8,16	0,00	8,16	-	47,327
PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) (SINAPI)	CENT	00037586	0,0581	1	45,05	0,00	45,05	-	2,617
PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) (SINAPI)	M2	00039413	2,106	1	20,78	0,00	20,78	-	43,763
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2089	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,8356	1	0,07	0,00	0,07	-	0,058
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2089	1	0,64	0,00	0,64	-	0,134
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,8356	1	0,64	0,00	0,64	-	0,535

**Subtotal:** 124,55



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 140403 - Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas, com vãos. af\_06/2017\_ps

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96361

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	19,11
Materiais (B) .....		124,55
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,11
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,11
Custo Direto Total (B+E) .....		143,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	44,39
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>188,05</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 140404 - Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com uma face simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos. af\_06/2017\_ps **Unidade:** m2

Base: SINAPI

Código Base: 96370

Fonte: SINAPI

Versão: 60

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,0044032	1	10,47	0,00	19,51	-	0,086
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,3636	1	10,47	0,00	19,51	-	7,094
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0020225	1	6,56	0,00	12,22	-	0,025
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0909	1	6,56	0,00	12,22	-	1,111
<b>Subtotal:</b>									8,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0909	1	3,09	0,00	3,09	-	0,281
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3636	1	3,09	0,00	3,09	-	1,124
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,3636	1	0,82	0,00	0,82	-	0,298
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0909	1	1,25	0,00	1,25	-	0,114
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0909	1	1,14	0,00	1,14	-	0,104
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3636	1	1,14	0,00	1,14	-	0,415
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,3636	1	0,01	0,00	0,01	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0909	1	0,59	0,00	0,59	-	0,054
FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL (SINAPI)	M	00039431	1,2513	1	0,32	0,00	0,32	-	0,400
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL (SINAPI)	M	00039432	0,7407	1	2,88	0,00	2,88	-	2,133
MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) (SINAPI)	KG	00039434	0,5164	1	3,60	0,00	3,60	-	1,859
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM (SINAPI)	UN	00039435	10,0039	1	0,11	0,00	0,11	-	1,100
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM (SINAPI)	UN	00039443	0,8076	1	0,27	0,00	0,27	-	0,218
PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) (SINAPI)	M	00039419	0,7604	1	7,19	0,00	7,19	-	5,467
PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) (SINAPI)	M	00039422	1,991	1	8,16	0,00	8,16	-	16,247
PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) (SINAPI)	CENT	00037586	0,0243	1	45,05	0,00	45,05	-	1,095
PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) (SINAPI)	M2	00039413	1,053	1	20,78	0,00	20,78	-	21,881
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0909	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3636	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0909	1	0,64	0,00	0,64	-	0,058
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3636	1	0,64	0,00	0,64	-	0,233
<b>Subtotal:</b>									53,12



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 140404 - Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com uma face simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos. af\_06/2017\_ps

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96370

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,32
Materiais (B) .....		53,12
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,32
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,32
Custo Direto Total (B+E) .....		61,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	18,98
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>80,42</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 140405 - Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com uma face simples e estrutura metálica com guias simples, com vãos. af\_06/2017\_ps

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96371

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 60

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,0053162	1	10,47	0,00	19,51	-	0,104
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,439	1	10,47	0,00	19,51	-	8,565
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0024430	1	6,56	0,00	12,22	-	0,030
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1098	1	6,56	0,00	12,22	-	1,342
<b>Subtotal:</b>									10,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1098	1	3,09	0,00	3,09	-	0,339
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,439	1	3,09	0,00	3,09	-	1,357
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,439	1	0,82	0,00	0,82	-	0,360
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1098	1	1,25	0,00	1,25	-	0,137
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1098	1	1,14	0,00	1,14	-	0,125
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,439	1	1,14	0,00	1,14	-	0,500
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,439	1	0,01	0,00	0,01	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1098	1	0,59	0,00	0,59	-	0,065
FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL (SINAPI)	M	00039431	1,2513	1	0,32	0,00	0,32	-	0,400
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL (SINAPI)	M	00039432	0,7925	1	2,88	0,00	2,88	-	2,282
MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) (SINAPI)	KG	00039434	0,5164	1	3,60	0,00	3,60	-	1,859
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM (SINAPI)	UN	00039435	10,0039	1	0,11	0,00	0,11	-	1,100
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM (SINAPI)	UN	00039443	0,9149	1	0,27	0,00	0,27	-	0,247
PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) (SINAPI)	M	00039419	0,9093	1	7,19	0,00	7,19	-	6,538
PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) (SINAPI)	M	00039422	2,8999	1	8,16	0,00	8,16	-	23,663
PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) (SINAPI)	CENT	00037586	0,029	1	45,05	0,00	45,05	-	1,306
PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) (SINAPI)	M2	00039413	1,053	1	20,78	0,00	20,78	-	21,881
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1098	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,439	1	0,07	0,00	0,07	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1098	1	0,64	0,00	0,64	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,439	1	0,64	0,00	0,64	-	0,281
<b>Subtotal:</b>									62,55



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 140405 - Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com uma face simples e estrutura metálica com guias simples, com vãos. af\_06/2017\_ps

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96371

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	10,04
Materiais (B) .....		62,55
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,04
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,04
Custo Direto Total (B+E) .....		72,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	22,43
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>95,02</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 140407 - Instalação de reforço metálico em parede drywall. af\_06/2017

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96373

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 59

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,0007617	1	10,47	0,00	19,51	-	0,015
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,0629	1	10,47	0,00	19,51	-	1,227
SERVEENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0003493	1	6,56	0,00	12,22	-	0,004
SERVEENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0157	1	6,56	0,00	12,22	-	0,192
<b>Subtotal:</b>									1,44
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0157	1	3,09	0,00	3,09	-	0,049
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0629	1	3,09	0,00	3,09	-	0,194
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0629	1	0,82	0,00	0,82	-	0,052
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0157	1	1,25	0,00	1,25	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0157	1	1,14	0,00	1,14	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0629	1	1,14	0,00	1,14	-	0,072
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0629	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0157	1	0,59	0,00	0,59	-	0,009
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM (SINAPI)	UN	00039443	7,6367	1	0,27	0,00	0,27	-	2,062
PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) (SINAPI)	M	00039419	1,0266	1	7,19	0,00	7,19	-	7,381
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0157	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0629	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0157	1	0,64	0,00	0,64	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0629	1	0,64	0,00	0,64	-	0,040
<b>Subtotal:</b>									9,91

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,44
Materiais (B) .....		9,91
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,44
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,44
Custo Direto Total (B+E) .....		11,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,51
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>14,86</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 140408 - Instalação de reforço de madeira em parede drywall. af\_06/2017

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96374

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 59

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,0010269	1	10,47	0,00	19,51	-	0,020
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,0848	1	10,47	0,00	19,51	-	1,654
SERVEENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0004717	1	6,56	0,00	12,22	-	0,006
SERVEENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0212	1	6,56	0,00	12,22	-	0,259
<b>Subtotal:</b>									1,94
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0212	1	3,09	0,00	3,09	-	0,066
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0848	1	3,09	0,00	3,09	-	0,262
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0848	1	0,82	0,00	0,82	-	0,070
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0212	1	1,25	0,00	1,25	-	0,027
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0212	1	1,14	0,00	1,14	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0848	1	1,14	0,00	1,14	-	0,097
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0848	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0212	1	0,59	0,00	0,59	-	0,013
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM (SINAPI)	UN	00039443	7,6367	1	0,27	0,00	0,27	-	2,062
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0212	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0848	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO (SINAPI)	M	00003990	1,1	1	26,00	0,00	26,00	-	28,600
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0212	1	0,64	0,00	0,64	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0848	1	0,64	0,00	0,64	-	0,054
<b>Subtotal:</b>									31,30

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,94
Materiais (B) .....		31,30
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,94
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,94
Custo Direto Total (B+E) .....		33,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	10,27
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>43,51</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 140501 - Fornecimento e instalação de placa cimentícia lisa e=6 mm

**Unidade:** m<sup>2</sup>
**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000632

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (SINAPI)	H	00006121	0,3373362	1	6,56	0,00	12,22	-	4,122
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,3407159	1	6,56	0,00	12,22	-	4,164
<b>Subtotal:</b>									8,29
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6666	1	3,09	0,00	3,09	-	2,060
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (SINAPI)	UN	00007568	8	1	0,61	0,00	0,61	-	4,880
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,6666	1	1,25	0,00	1,25	-	0,833
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6666	1	1,14	0,00	1,14	-	0,760
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,6666	1	0,59	0,00	0,59	-	0,393
PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO) (SINAPI)	M2	00011063	1	1	29,12	0,00	29,12	-	29,120
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6666	1	0,07	0,00	0,07	-	0,047
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6666	1	0,64	0,00	0,64	-	0,427
<b>Subtotal:</b>									38,52

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,29
Materiais (B) .....		38,52
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,29
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,29
Custo Direto Total (B+E) .....		46,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	14,46
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>61,27</b>




**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 150101 - Demolição de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento. af\_12/2017

Unidade: m2

Base: SINAPI

Código Base: 97635

Fonte: SINAPI

Versão: 53

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004759	0,0055597	1	7,88	0,00	14,68	-	0,082
CALCETEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004759	0,4591	1	7,88	0,00	14,68	-	6,740
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0035199	1	6,56	0,00	12,22	-	0,043
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1582	1	6,56	0,00	12,22	-	1,933
<b>Subtotal:</b>									8,80

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1582	1	3,09	0,00	3,09	-	0,489
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4591	1	3,09	0,00	3,09	-	1,419
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,4591	1	1,17	0,00	1,17	-	0,537
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1582	1	1,25	0,00	1,25	-	0,198
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1582	1	1,14	0,00	1,14	-	0,180
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4591	1	1,14	0,00	1,14	-	0,523
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,4591	1	0,84	0,00	0,84	-	0,386
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1582	1	0,59	0,00	0,59	-	0,093
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1582	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4591	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1582	1	0,64	0,00	0,64	-	0,101
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4591	1	0,64	0,00	0,64	-	0,294
<b>Subtotal:</b>									4,26

## RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,80
Materiais (B) .....		4,26
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,80
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,80
Custo Direto Total (B+E) .....		13,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,04
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>17,10</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 150201 - Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af\_11/2019

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96396

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 57

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00004083	0,0081	1	16,69	0,00	31,10	-	0,252
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00004083	0,0001802	1	16,69	0,00	31,10	-	0,006
MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004093	0,0000106	1	9,43	0,00	17,57	-	0,000
MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004093	0,002	1	9,43	0,00	17,57	-	0,035
MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004093	0,028	1	9,43	0,00	17,57	-	0,492
MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004093	0,0001495	1	9,43	0,00	17,57	-	0,003
OPERADOR DE MOTONIVELADORA (SINAPI)	H	00004239	0,008	1	13,85	0,00	25,81	-	0,206
OPERADOR DE MOTONIVELADORA (SINAPI)	H	00004239	0,0000697	1	13,85	0,00	25,81	-	0,002
OPERADOR DE MOTONIVELADORA (SINAPI)	H	00004239	0,0001918	1	13,85	0,00	25,81	-	0,005
OPERADOR DE MOTONIVELADORA (SINAPI)	H	00004239	0,022	1	13,85	0,00	25,81	-	0,568
OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (SINAPI)	H	00004248	0,0000366	1	10,88	0,00	20,27	-	0,001
OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (SINAPI)	H	00004248	0,0001046	1	10,88	0,00	20,27	-	0,002
OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (SINAPI)	H	00004248	0,012	1	10,88	0,00	20,27	-	0,243
OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (SINAPI)	H	00004248	0,0042	1	10,88	0,00	20,27	-	0,085
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (SINAPI)	H	00004238	0,009	1	8,77	0,00	16,34	-	0,147
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (SINAPI)	H	00004238	0,0000784	1	8,77	0,00	16,34	-	0,001
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (SINAPI)	H	00004238	0,0001831	1	8,77	0,00	16,34	-	0,003
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (SINAPI)	H	00004238	0,021	1	8,77	0,00	16,34	-	0,343
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (SINAPI)	H	00004238	0,004	1	8,77	0,00	16,34	-	0,065
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (SINAPI)	H	00004238	0,0000348	1	8,77	0,00	16,34	-	0,001
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (SINAPI)	H	00004238	0,0002267	1	8,77	0,00	16,34	-	0,004
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (SINAPI)	H	00004238	0,026	1	8,77	0,00	16,34	-	0,425
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (SINAPI)	H	00004233	0,0018	1	10,00	0,00	18,63	-	0,034
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (SINAPI)	H	00004233	0,0000157	1	10,00	0,00	18,63	-	0,000
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (SINAPI)	H	00004233	0,0063	1	10,00	0,00	18,63	-	0,117
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (SINAPI)	H	00004233	0,0000549	1	10,00	0,00	18,63	-	0,001
SERVEnte DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0006675	1	6,56	0,00	12,22	-	0,008
SERVEnte DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,03	1	6,56	0,00	12,22	-	0,367
SERVEnte DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0252	1	6,56	0,00	12,22	-	0,308
SERVEnte DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0005607	1	6,56	0,00	12,22	-	0,007
SERVEnte DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0003604	1	6,56	0,00	12,22	-	0,004
SERVEnte DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0072	1	6,56	0,00	12,22	-	0,088
SERVEnte DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0162	1	6,56	0,00	12,22	-	0,198
SERVEnte DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0001602	1	6,56	0,00	12,22	-	0,002
<b>Subtotal:</b>									4,02

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,03	1	3,09	0,00	3,09	-	0,093
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,009	1	3,09	0,00	3,09	-	0,028
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,021	1	3,09	0,00	3,09	-	0,065
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,002	1	3,09	0,00	3,09	-	0,006
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,028	1	3,09	0,00	3,09	-	0,087
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,008	1	3,09	0,00	3,09	-	0,025
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,022	1	3,09	0,00	3,09	-	0,068

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 150201 - Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af\_11/2019

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96396

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 57

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,004	1	3,09	0,00	3,09	-	0,012
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,026	1	3,09	0,00	3,09	-	0,080
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,012	1	3,09	0,00	3,09	-	0,037
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0018	1	3,09	0,00	3,09	-	0,006
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0162	1	3,09	0,00	3,09	-	0,050
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0072	1	3,09	0,00	3,09	-	0,022
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0063	1	3,09	0,00	3,09	-	0,019
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0042	1	3,09	0,00	3,09	-	0,013
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0252	1	3,09	0,00	3,09	-	0,078
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00037758	0,0000000	1	684.187,79	0,00	684.187,79	-	0,007
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00037758	0,0000001	1	684.187,79	0,00	684.187,79	-	0,089
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00037758	0,0000000	1	684.187,79	0,00	684.187,79	-	0,007
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00037758	0,0000000	1	684.187,79	0,00	684.187,79	-	0,048
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00037758	0,0000001	1	684.187,79	0,00	684.187,79	-	0,109
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00037758	0,0000002	1	684.187,79	0,00	684.187,79	-	0,137
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00037758	0,0000009	1	684.187,79	0,00	684.187,79	-	0,657
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,401625	1	0,89	0,00	0,89	-	0,357
EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043487	0,0081	1	1,17	0,00	1,17	-	0,009
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0042	1	0,82	0,00	0,82	-	0,003
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0018	1	0,82	0,00	0,82	-	0,001
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0063	1	0,82	0,00	0,82	-	0,005
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,012	1	0,82	0,00	0,82	-	0,010
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,009	1	0,82	0,00	0,82	-	0,007

OASIS/ORÇATECH



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 150201 - Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af\_11/2019

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96396

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 57

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)									
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,021	1	0,82	0,00	0,82	-	0,017
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,002	1	0,82	0,00	0,82	-	0,002
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,028	1	0,82	0,00	0,82	-	0,023
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,008	1	0,82	0,00	0,82	-	0,007
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,022	1	0,82	0,00	0,82	-	0,018
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,004	1	0,82	0,00	0,82	-	0,003
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,026	1	0,82	0,00	0,82	-	0,021
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,03	1	1,25	0,00	1,25	-	0,038
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0162	1	1,25	0,00	1,25	-	0,020
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0252	1	1,25	0,00	1,25	-	0,032
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0072	1	1,25	0,00	1,25	-	0,009
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,03	1	1,14	0,00	1,14	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,009	1	1,14	0,00	1,14	-	0,010
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,021	1	1,14	0,00	1,14	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,002	1	1,14	0,00	1,14	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,028	1	1,14	0,00	1,14	-	0,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,008	1	1,14	0,00	1,14	-	0,009
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,022	1	1,14	0,00	1,14	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,004	1	1,14	0,00	1,14	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,026	1	1,14	0,00	1,14	-	0,030
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0162	1	1,14	0,00	1,14	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0018	1	1,14	0,00	1,14	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0042	1	1,14	0,00	1,14	-	0,005
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0072	1	1,14	0,00	1,14	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0063	1	1,14	0,00	1,14	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0081	1	1,14	0,00	1,14	-	0,009
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,012	1	1,14	0,00	1,14	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0252	1	1,14	0,00	1,14	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043463	0,0081	1	0,11	0,00	0,11	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	H	00043464	0,009	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000

OAASIS/ORÇATECH


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 150201 - Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af\_11/2019

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96396

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 57

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA (SINAPI)									
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,021	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,002	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,028	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,008	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,022	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,004	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,026	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,012	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0018	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0063	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0042	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0072	1	0,59	0,00	0,59	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0162	1	0,59	0,00	0,59	-	0,010
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0252	1	0,59	0,00	0,59	-	0,015
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,03	1	0,59	0,00	0,59	-	0,018
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	00004221	0,08595	1	5,22	0,00	5,22	-	0,449
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	00004221	0,06432	1	5,22	0,00	5,22	-	0,336
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	00004221	0,11192	1	5,22	0,00	5,22	-	0,584
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	00004221	0,04268	1	5,22	0,00	5,22	-	0,223
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	00004221	0,168777	1	5,22	0,00	5,22	-	0,881
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	00004221	0,09168	1	5,22	0,00	5,22	-	0,479
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004720	0,5308	1	160,83	0,00	160,83	-	85,369
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,147	1	139,30	0,00	139,30	-	20,477
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004718	0,2606	1	140,04	0,00	140,04	-	36,494
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) (SINAPI)	M3	00004741	0,5283	1	131,59	0,00	131,59	-	69,519
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,03	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,009	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,021	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,002	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000

OAASIS/ORÇATECH



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 150201 - Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af\_11/2019

Unidade: m3

Base: SINAPI

Código Base: 96396

Fonte: SINAPI

Versão: 57

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)									
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,028	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,008	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,022	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,004	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,026	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0081	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0072	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0063	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0162	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0252	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0042	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,012	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0018	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) (SINAPI)	UN	00037736	0,0000000	1	92.450,00	0,00	92.450,00	-	0,001
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) (SINAPI)	UN	00037736	0,0000001	1	92.450,00	0,00	92.450,00	-	0,010
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) (SINAPI)	UN	00037736	0,0000000	1	92.450,00	0,00	92.450,00	-	0,001
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) (SINAPI)	UN	00037736	0,0000001	1	92.450,00	0,00	92.450,00	-	0,013
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) (SINAPI)	UN	00037736	0,0000001	1	92.450,00	0,00	92.450,00	-	0,015
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) (SINAPI)	UN	00037736	0,0000002	1	92.450,00	0,00	92.450,00	-	0,018
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) (SINAPI)	UN	00037736	0,0000015	1	92.450,00	0,00	92.450,00	-	0,142
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,03	1	0,64	0,00	0,64	-	0,019

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 150201 - Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af\_11/2019

Unidade: m3

Base: SINAPI

Código Base: 96396

Fonte: SINAPI

Versão: 57

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,009	1	0,64	0,00	0,64	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,021	1	0,64	0,00	0,64	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,002	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,028	1	0,64	0,00	0,64	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,008	1	0,64	0,00	0,64	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,022	1	0,64	0,00	0,64	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,004	1	0,64	0,00	0,64	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,026	1	0,64	0,00	0,64	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0162	1	0,64	0,00	0,64	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0018	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0063	1	0,64	0,00	0,64	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0072	1	0,64	0,00	0,64	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0252	1	0,64	0,00	0,64	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,012	1	0,64	0,00	0,64	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0042	1	0,64	0,00	0,64	-	0,003
<b>Subtotal:</b>									217,81

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL (SINAPI)	UN	00036501	0,0000000	1	146.690,91	0,00	146.690,91	-	0,007
GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL (SINAPI)	UN	00036501	0,0000002	1	146.690,91	0,00	146.690,91	-	0,032
GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL (SINAPI)	UN	00036501	0,0000002	1	146.690,91	0,00	146.690,91	-	0,037
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M (SINAPI)	UN	00004090	0,0000003	1	1.190.000,00	0,00	1.190.000,00	-	0,381
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M (SINAPI)	UN	00004090	0,0000000	1	1.190.000,00	0,00	1.190.000,00	-	0,071
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M (SINAPI)	UN	00004090	0,0000005	1	1.190.000,00	0,00	1.190.000,00	-	0,607
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M (SINAPI)	UN	00004090	0,0000008	1	1.190.000,00	0,00	1.190.000,00	-	1,047
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M (SINAPI)	UN	00004090	0,0000001	1	1.190.000,00	0,00	1.190.000,00	-	0,190
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG (SINAPI)	UN	00004262	0,0000000	1	780.000,00	0,00	780.000,00	-	0,070
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG (SINAPI)	UN	00004262	0,0000002	1	780.000,00	0,00	780.000,00	-	0,187
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG (SINAPI)	UN	00004262	0,0000000	1	780.000,00	0,00	780.000,00	-	0,023

OAASIS/ORÇATECH





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 150201 - Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af\_11/2019

Unidade: m3

Base: SINAPI

Código Base: 96396

Fonte: SINAPI

Versão: 57

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
11632 KG (SINAPI)									
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG (SINAPI)	UN	00004262	0,0000012	1	780.000,00	0,00	780.000,00	-	0,936
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG (SINAPI)	UN	00004262	0,0000006	1	780.000,00	0,00	780.000,00	-	0,523
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M (SINAPI)	UN	00014511	0,0000000	1	976.595,08	0,00	976.595,08	-	0,029
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M (SINAPI)	UN	00014511	0,0000002	1	976.595,08	0,00	976.595,08	-	0,205
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M (SINAPI)	UN	00014511	0,0000002	1	976.595,08	0,00	976.595,08	-	0,264
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M (SINAPI)	UN	00014511	0,0000001	1	976.595,08	0,00	976.595,08	-	0,186
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M (SINAPI)	UN	00014511	0,0000013	1	976.595,08	0,00	976.595,08	-	1,357
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M (SINAPI)	UN	00010646	0,0000006	1	588.668,34	0,00	588.668,34	-	0,353
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M (SINAPI)	UN	00010646	0,0000004	1	588.668,34	0,00	588.668,34	-	0,283
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M (SINAPI)	UN	00010646	0,0000000	1	588.668,34	0,00	588.668,34	-	0,041
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M (SINAPI)	UN	00010646	0,0000011	1	588.668,34	0,00	588.668,34	-	0,659
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M (SINAPI)	UN	00010646	0,0000001	1	588.668,34	0,00	588.668,34	-	0,094
USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW (SINAPI)	UN	00009921	0,0000000	1	1.505.941,65	0,00	1.505.941,65	-	0,120
USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW (SINAPI)	UN	00009921	0,0000000	1	1.505.941,65	0,00	1.505.941,65	-	0,015
USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW (SINAPI)	UN	00009921	0,0000003	1	1.505.941,65	0,00	1.505.941,65	-	0,482
USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW (SINAPI)	UN	00009921	0,0000000	1	1.505.941,65	0,00	1.505.941,65	-	0,075
USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW (SINAPI)	UN	00009921	0,0000002	1	1.505.941,65	0,00	1.505.941,65	-	0,437
							<b>Subtotal:</b>		<b>8,71</b>

OASIS/ORÇATECH



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 150201 - Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af\_11/2019

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96396

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 57

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,02
Materiais (B) .....		217,81
Equipamentos (C) .....		8,71
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		12,73
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		12,73
Custo Direto Total (B+E) .....		230,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	71,24
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>301,78</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 150301 - Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco pisograma de 35 x 15 cm, espessura 6 cm.  
 af\_10/2022

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92391

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004759	0,0011661	1	7,88	0,00	14,68	-	0,017
CALCETEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004759	0,0963	1	7,88	0,00	14,68	-	1,414
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0021426	1	6,56	0,00	12,22	-	0,026
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0963	1	6,56	0,00	12,22	-	1,177
<b>Subtotal:</b>									2,63
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0963	1	3,09	0,00	3,09	-	0,298
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0963	1	3,09	0,00	3,09	-	0,298
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0568	1	80,84	0,00	80,84	-	4,592
BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSOES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL (SINAPI)	M2	00040517	1,0045	1	57,74	0,00	57,74	-	58,000
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") (SINAPI)	UN	00013887	0,0000003	1	378,81	0,00	378,81	-	0,000
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") (SINAPI)	UN	00013887	0,0000002	1	378,81	0,00	378,81	-	0,000
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") (SINAPI)	UN	00013887	0,0000028	1	378,81	0,00	378,81	-	0,001
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0963	1	1,17	0,00	1,17	-	0,113
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0963	1	1,25	0,00	1,25	-	0,120
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0963	1	1,14	0,00	1,14	-	0,110
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0963	1	1,14	0,00	1,14	-	0,110
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0963	1	0,84	0,00	0,84	-	0,081
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0963	1	0,59	0,00	0,59	-	0,057
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	00004222	0,005904	1	5,37	0,00	5,37	-	0,032
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	00004222	0,00551	1	5,37	0,00	5,37	-	0,030
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) (SINAPI)	M3	00004741	0,0011	1	131,59	0,00	131,59	-	0,145
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0963	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0963	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0963	1	0,64	0,00	0,64	-	0,062
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0963	1	0,64	0,00	0,64	-	0,062
<b>Subtotal:</b>									64,12
EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)	UN	00001442	0,0000002	1	8.561,98	0,00	8.561,98	-	0,002
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF.	UN	00001442	0,0000002	1	8.561,98	0,00	8.561,98	-	0,002



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 150301 - Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco pisograma de 35 x 15 cm, espessura 6 cm.  
af\_10/2022

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92391

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)	UN	00001442	0,00000000	1	8.561,98	0,00	8.561,98	-	0,000
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)	UN	00001442	0,00000003	1	8.561,98	0,00	8.561,98	-	0,003
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)	UN	00001442	0,00000023	1	8.561,98	0,00	8.561,98	-	0,020
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO (SINAPI)	UN	00011280	0,00000002	1	11.846,15	0,00	11.846,15	-	0,003
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO (SINAPI)	UN	00011280	0,00000003	1	11.846,15	0,00	11.846,15	-	0,004
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO (SINAPI)	UN	00011280	0,00000000	1	11.846,15	0,00	11.846,15	-	0,000
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO (SINAPI)	UN	00011280	0,00000003	1	11.846,15	0,00	11.846,15	-	0,004
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO (SINAPI)	UN	00011280	0,00000028	1	11.846,15	0,00	11.846,15	-	0,034
<b>Subtotal:</b>									0,07

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,63
Materiais (B) .....		64,13
Equipamentos (C) .....		0,07
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,70
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,70
Custo Direto Total (B+E) .....		66,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	20,65
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>87,48</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 150302 - Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 6 cm.  
 af\_10/2022

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92393

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004759	0,0015004	1	7,88	0,00	14,68	-	0,022
CALCETEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004759	0,1239	1	7,88	0,00	14,68	-	1,819
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0027567	1	6,56	0,00	12,22	-	0,034
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1239	1	6,56	0,00	12,22	-	1,514
<b>Subtotal:</b>									3,39
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1239	1	3,09	0,00	3,09	-	0,383
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1239	1	3,09	0,00	3,09	-	0,383
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0568	1	80,84	0,00	80,84	-	4,592
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL (SINAPI)	M2	00000711	1,0038	1	54,91	0,00	54,91	-	55,119
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") (SINAPI)	UN	00013887	0,0000003	1	378,81	0,00	378,81	-	0,000
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") (SINAPI)	UN	00013887	0,0000002	1	378,81	0,00	378,81	-	0,000
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") (SINAPI)	UN	00013887	0,0000037	1	378,81	0,00	378,81	-	0,001
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,1239	1	1,17	0,00	1,17	-	0,145
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1239	1	1,25	0,00	1,25	-	0,155
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1239	1	1,14	0,00	1,14	-	0,141
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1239	1	1,14	0,00	1,14	-	0,141
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,1239	1	0,84	0,00	0,84	-	0,104
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1239	1	0,59	0,00	0,59	-	0,073
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	00004222	0,005904	1	5,37	0,00	5,37	-	0,032
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	00004222	0,00551	1	5,37	0,00	5,37	-	0,030
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) (SINAPI)	M3	00004741	0,0066	1	131,59	0,00	131,59	-	0,868
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1239	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1239	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1239	1	0,64	0,00	0,64	-	0,079
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1239	1	0,64	0,00	0,64	-	0,079
<b>Subtotal:</b>									62,34
EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)	UN	00001442	0,0000002	1	8.561,98	0,00	8.561,98	-	0,002
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450	UN	00001442	0,0000002	1	8.561,98	0,00	8.561,98	-	0,002

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 150302 - Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 6 cm.  
 af\_10/2022

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92393

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)									
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)	UN	00001442	0,0000000	1	8.561,98	0,00	8.561,98	-	0,000
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)	UN	00001442	0,0000004	1	8.561,98	0,00	8.561,98	-	0,004
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)	UN	00001442	0,0000030	1	8.561,98	0,00	8.561,98	-	0,026
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO (SINAPI)	UN	00011280	0,0000002	1	11.846,15	0,00	11.846,15	-	0,003
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO (SINAPI)	UN	00011280	0,0000003	1	11.846,15	0,00	11.846,15	-	0,004
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO (SINAPI)	UN	00011280	0,0000000	1	11.846,15	0,00	11.846,15	-	0,000
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO (SINAPI)	UN	00011280	0,0000004	1	11.846,15	0,00	11.846,15	-	0,005
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO (SINAPI)	UN	00011280	0,0000037	1	11.846,15	0,00	11.846,15	-	0,044
<b>Subtotal:</b>									0,09

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,39
Materiais (B) .....		62,34
Equipamentos (C) .....		0,09
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,48
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,48
Custo Direto Total (B+E) .....		65,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	20,34
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>86,16</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 150303 - Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 8 cm.  
 af\_10/2022

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92394

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004759	0,0020381	1	7,88	0,00	14,68	-	0,030
CALCETEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004759	0,1683	1	7,88	0,00	14,68	-	2,471
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0037446	1	6,56	0,00	12,22	-	0,046
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1683	1	6,56	0,00	12,22	-	2,057
<b>Subtotal:</b>									4,60
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1683	1	3,09	0,00	3,09	-	0,520
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1683	1	3,09	0,00	3,09	-	0,520
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0568	1	80,84	0,00	80,84	-	4,592
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL (SINAPI)	M2	00000712	1,0038	1	69,16	0,00	69,16	-	69,423
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") (SINAPI)	UN	00013887	0,0000003	1	378,81	0,00	378,81	-	0,000
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") (SINAPI)	UN	00013887	0,0000002	1	378,81	0,00	378,81	-	0,000
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") (SINAPI)	UN	00013887	0,0000051	1	378,81	0,00	378,81	-	0,002
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,1683	1	1,17	0,00	1,17	-	0,197
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1683	1	1,25	0,00	1,25	-	0,210
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1683	1	1,14	0,00	1,14	-	0,192
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1683	1	1,14	0,00	1,14	-	0,192
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,1683	1	0,84	0,00	0,84	-	0,141
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1683	1	0,59	0,00	0,59	-	0,099
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	00004222	0,00792	1	5,37	0,00	5,37	-	0,043
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	00004222	0,00551	1	5,37	0,00	5,37	-	0,030
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) (SINAPI)	M3	00004741	0,0066	1	131,59	0,00	131,59	-	0,868
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1683	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1683	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1683	1	0,64	0,00	0,64	-	0,108
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1683	1	0,64	0,00	0,64	-	0,108
<b>Subtotal:</b>									77,27
EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)	UN	00001442	0,0000003	1	8.561,98	0,00	8.561,98	-	0,003
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450	UN	00001442	0,0000002	1	8.561,98	0,00	8.561,98	-	0,002



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 150303 - Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 8 cm.  
 af\_10/2022

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92394

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)									
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)	UN	00001442	0,0000000	1	8.561,98	0,00	8.561,98	-	0,000
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)	UN	00001442	0,0000005	1	8.561,98	0,00	8.561,98	-	0,005
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)	UN	00001442	0,0000041	1	8.561,98	0,00	8.561,98	-	0,036
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO (SINAPI)	UN	00011280	0,0000002	1	11.846,15	0,00	11.846,15	-	0,003
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO (SINAPI)	UN	00011280	0,0000003	1	11.846,15	0,00	11.846,15	-	0,004
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO (SINAPI)	UN	00011280	0,0000000	1	11.846,15	0,00	11.846,15	-	0,000
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO (SINAPI)	UN	00011280	0,0000006	1	11.846,15	0,00	11.846,15	-	0,007
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO (SINAPI)	UN	00011280	0,0000051	1	11.846,15	0,00	11.846,15	-	0,061
<b>Subtotal:</b>									0,12

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,60
Materiais (B) .....		77,27
Equipamentos (C) .....		0,12
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,72
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,72
Custo Direto Total (B+E) .....		81,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	25,33
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>107,32</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 150304 - Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 10 cm.  
 af\_10/2022

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92395

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004759	0,0027853	1	7,88	0,00	14,68	-	0,041
CALCETEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004759	0,23	1	7,88	0,00	14,68	-	3,376
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0051175	1	6,56	0,00	12,22	-	0,063
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,23	1	6,56	0,00	12,22	-	2,811
<b>Subtotal:</b>									6,29
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,23	1	3,09	0,00	3,09	-	0,711
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,23	1	3,09	0,00	3,09	-	0,711
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0568	1	80,84	0,00	80,84	-	4,592
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL (SINAPI)	M2	00000679	1,0038	1	83,00	0,00	83,00	-	83,315
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") (SINAPI)	UN	00013887	0,0000003	1	378,81	0,00	378,81	-	0,000
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") (SINAPI)	UN	00013887	0,0000002	1	378,81	0,00	378,81	-	0,000
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") (SINAPI)	UN	00013887	0,0000071	1	378,81	0,00	378,81	-	0,003
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,23	1	1,17	0,00	1,17	-	0,269
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,23	1	1,25	0,00	1,25	-	0,288
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,23	1	1,14	0,00	1,14	-	0,262
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,23	1	1,14	0,00	1,14	-	0,262
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,23	1	0,84	0,00	0,84	-	0,193
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,23	1	0,59	0,00	0,59	-	0,136
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	00004222	0,009936	1	5,37	0,00	5,37	-	0,053
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	00004222	0,00551	1	5,37	0,00	5,37	-	0,030
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) (SINAPI)	M3	00004741	0,0066	1	131,59	0,00	131,59	-	0,868
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,23	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,23	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,23	1	0,64	0,00	0,64	-	0,147
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,23	1	0,64	0,00	0,64	-	0,147
<b>Subtotal:</b>									92,02
EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)	UN	00001442	0,0000004	1	8.561,98	0,00	8.561,98	-	0,004
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450	UN	00001442	0,0000003	1	8.561,98	0,00	8.561,98	-	0,003

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 150304 - Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 10 cm.  
 af\_10/2022

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92395

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)									
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)	UN	00001442	0,0000000	1	8.561,98	0,00	8.561,98	-	0,000
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)	UN	00001442	0,0000008	1	8.561,98	0,00	8.561,98	-	0,007
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)	UN	00001442	0,0000057	1	8.561,98	0,00	8.561,98	-	0,049
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO (SINAPI)	UN	00011280	0,0000002	1	11.846,15	0,00	11.846,15	-	0,003
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO (SINAPI)	UN	00011280	0,0000003	1	11.846,15	0,00	11.846,15	-	0,004
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO (SINAPI)	UN	00011280	0,0000000	1	11.846,15	0,00	11.846,15	-	0,000
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO (SINAPI)	UN	00011280	0,0000008	1	11.846,15	0,00	11.846,15	-	0,010
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO (SINAPI)	UN	00011280	0,0000071	1	11.846,15	0,00	11.846,15	-	0,084
<b>Subtotal:</b>									0,16

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,29
Materiais (B) .....		92,02
Equipamentos (C) .....		0,16
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,45
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,45
Custo Direto Total (B+E) .....		98,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	30,43
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>128,90</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 150305 - Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm.  
 af\_10/2022

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92396

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004759	0,0045109	1	7,88	0,00	14,68	-	0,066
CALCETEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004759	0,3725	1	7,88	0,00	14,68	-	5,468
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0082881	1	6,56	0,00	12,22	-	0,101
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,3725	1	6,56	0,00	12,22	-	4,552
<b>Subtotal:</b>									10,19
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3725	1	3,09	0,00	3,09	-	1,151
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3725	1	3,09	0,00	3,09	-	1,151
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0568	1	80,84	0,00	80,84	-	4,592
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	M2	00036155	1,03	1	54,52	0,00	54,52	-	56,156
FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLAND ES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL (SINAPI)									
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") (SINAPI)	UN	00013887	0,0000039	1	378,81	0,00	378,81	-	0,001
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") (SINAPI)	UN	00013887	0,0000031	1	378,81	0,00	378,81	-	0,001
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") (SINAPI)	UN	00013887	0,0000087	1	378,81	0,00	378,81	-	0,003
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,3725	1	1,17	0,00	1,17	-	0,436
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,3725	1	1,25	0,00	1,25	-	0,466
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3725	1	1,14	0,00	1,14	-	0,425
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3725	1	1,14	0,00	1,14	-	0,425
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,3725	1	0,84	0,00	0,84	-	0,313
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,3725	1	0,59	0,00	0,59	-	0,220
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	00004222	0,005904	1	5,37	0,00	5,37	-	0,032
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	00004222	0,071195	1	5,37	0,00	5,37	-	0,382
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) (SINAPI)	M3	00004741	0,0098	1	131,59	0,00	131,59	-	1,290
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3725	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3725	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3725	1	0,64	0,00	0,64	-	0,238
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3725	1	0,64	0,00	0,64	-	0,238
<b>Subtotal:</b>									67,57
EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)	UN	00001442	0,0000002	1	8.561,98	0,00	8.561,98	-	0,002
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4	UN	00001442	0,0000002	1	8.561,98	0,00	8.561,98	-	0,002


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 150305 - Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm.  
af\_10/2022

Unidade: m2

Base: SINAPI

Código Base: 92396

Fonte: SINAPI

Versão: 76

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)									
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)	UN	00001442	0,0000000	1	8.561,98	0,00	8.561,98	-	0,000
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)	UN	00001442	0,0000013	1	8.561,98	0,00	8.561,98	-	0,012
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)	UN	00001442	0,0000097	1	8.561,98	0,00	8.561,98	-	0,083
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO (SINAPI)	UN	00011280	0,0000031	1	11.846,15	0,00	11.846,15	-	0,037
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO (SINAPI)	UN	00011280	0,0000039	1	11.846,15	0,00	11.846,15	-	0,047
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO (SINAPI)	UN	00011280	0,0000003	1	11.846,15	0,00	11.846,15	-	0,004
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO (SINAPI)	UN	00011280	0,0000010	1	11.846,15	0,00	11.846,15	-	0,012
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO (SINAPI)	UN	00011280	0,0000087	1	11.846,15	0,00	11.846,15	-	0,104
<b>Subtotal:</b>									<b>0,30</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	10,19
Materiais (B) .....		67,57
Equipamentos (C) .....		0,30
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,49
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,49
Custo Direto Total (B+E) .....		78,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	24,12
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>102,18</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 150306 - Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm.  
 af\_10/2022

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92397

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004759	0,0024401	1	7,88	0,00	14,68	-	0,036
CALCETEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004759	0,2015	1	7,88	0,00	14,68	-	2,958
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0044833	1	6,56	0,00	12,22	-	0,055
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,2015	1	6,56	0,00	12,22	-	2,462
<b>Subtotal:</b>									5,51
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2015	1	3,09	0,00	3,09	-	0,623
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2015	1	3,09	0,00	3,09	-	0,623
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0568	1	80,84	0,00	80,84	-	4,592
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	M2	00036155	1,0041	1	54,52	0,00	54,52	-	54,744
FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLAND ES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL (SINAPI)									
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") (SINAPI)	UN	00013887	0,0000003	1	378,81	0,00	378,81	-	0,000
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") (SINAPI)	UN	00013887	0,0000002	1	378,81	0,00	378,81	-	0,000
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") (SINAPI)	UN	00013887	0,0000062	1	378,81	0,00	378,81	-	0,002
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,2015	1	1,17	0,00	1,17	-	0,236
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,2015	1	1,25	0,00	1,25	-	0,252
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2015	1	1,14	0,00	1,14	-	0,230
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2015	1	1,14	0,00	1,14	-	0,230
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,2015	1	0,84	0,00	0,84	-	0,169
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,2015	1	0,59	0,00	0,59	-	0,119
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	00004222	0,005904	1	5,37	0,00	5,37	-	0,032
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	00004222	0,00551	1	5,37	0,00	5,37	-	0,030
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) (SINAPI)	M3	00004741	0,0098	1	131,59	0,00	131,59	-	1,290
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2015	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2015	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2015	1	0,64	0,00	0,64	-	0,129
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2015	1	0,64	0,00	0,64	-	0,129
<b>Subtotal:</b>									63,46
EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)	UN	00001442	0,0000002	1	8.561,98	0,00	8.561,98	-	0,002
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4	UN	00001442	0,0000002	1	8.561,98	0,00	8.561,98	-	0,002



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 150306 - Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm.  
 af\_10/2022

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92397

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)									
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)	UN	00001442	0,0000000	1	8.561,98	0,00	8.561,98	-	0,000
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)	UN	00001442	0,0000007	1	8.561,98	0,00	8.561,98	-	0,006
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)	UN	00001442	0,0000051	1	8.561,98	0,00	8.561,98	-	0,044
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO (SINAPI)	UN	00011280	0,0000002	1	11.846,15	0,00	11.846,15	-	0,003
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO (SINAPI)	UN	00011280	0,0000003	1	11.846,15	0,00	11.846,15	-	0,004
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO (SINAPI)	UN	00011280	0,0000000	1	11.846,15	0,00	11.846,15	-	0,000
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO (SINAPI)	UN	00011280	0,0000007	1	11.846,15	0,00	11.846,15	-	0,009
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO (SINAPI)	UN	00011280	0,0000062	1	11.846,15	0,00	11.846,15	-	0,074
<b>Subtotal:</b>									0,14

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,51
Materiais (B) .....		63,46
Equipamentos (C) .....		0,14
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,65
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,65
Custo Direto Total (B+E) .....		69,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	21,35
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>90,46</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 150308 - Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm.  
 af\_10/2022

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92398

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004759	0,0031873	1	7,88	0,00	14,68	-	0,047
CALCETEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004759	0,2632	1	7,88	0,00	14,68	-	3,864
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0058562	1	6,56	0,00	12,22	-	0,072
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,2632	1	6,56	0,00	12,22	-	3,216
<b>Subtotal:</b>									7,20
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2632	1	3,09	0,00	3,09	-	0,813
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2632	1	3,09	0,00	3,09	-	0,813
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0568	1	80,84	0,00	80,84	-	4,592
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	M2	00036170	1,0041	1	68,87	0,00	68,87	-	69,152
FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLAND ES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL (SINAPI)									
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") (SINAPI)	UN	00013887	0,0000003	1	378,81	0,00	378,81	-	0,000
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") (SINAPI)	UN	00013887	0,0000002	1	378,81	0,00	378,81	-	0,000
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") (SINAPI)	UN	00013887	0,0000081	1	378,81	0,00	378,81	-	0,003
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,2632	1	1,17	0,00	1,17	-	0,308
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,2632	1	1,25	0,00	1,25	-	0,329
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2632	1	1,14	0,00	1,14	-	0,300
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2632	1	1,14	0,00	1,14	-	0,300
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,2632	1	0,84	0,00	0,84	-	0,221
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,2632	1	0,59	0,00	0,59	-	0,155
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	00004222	0,00792	1	5,37	0,00	5,37	-	0,043
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	00004222	0,00551	1	5,37	0,00	5,37	-	0,030
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) (SINAPI)	M3	00004741	0,0098	1	131,59	0,00	131,59	-	1,290
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2632	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2632	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2632	1	0,64	0,00	0,64	-	0,168
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2632	1	0,64	0,00	0,64	-	0,168
<b>Subtotal:</b>									78,72
EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)	UN	00001442	0,0000003	1	8.561,98	0,00	8.561,98	-	0,003
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4	UN	00001442	0,0000002	1	8.561,98	0,00	8.561,98	-	0,002

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 150308 - Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm.  
 af\_10/2022

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92398

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)									
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)	UN	00001442	0,0000000	1	8.561,98	0,00	8.561,98	-	0,000
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)	UN	00001442	0,0000009	1	8.561,98	0,00	8.561,98	-	0,008
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)	UN	00001442	0,0000067	1	8.561,98	0,00	8.561,98	-	0,058
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO (SINAPI)	UN	00011280	0,0000002	1	11.846,15	0,00	11.846,15	-	0,003
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO (SINAPI)	UN	00011280	0,0000003	1	11.846,15	0,00	11.846,15	-	0,004
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO (SINAPI)	UN	00011280	0,0000000	1	11.846,15	0,00	11.846,15	-	0,000
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO (SINAPI)	UN	00011280	0,0000009	1	11.846,15	0,00	11.846,15	-	0,011
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO (SINAPI)	UN	00011280	0,0000081	1	11.846,15	0,00	11.846,15	-	0,097
<b>Subtotal:</b>									0,19

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,20
Materiais (B) .....		78,72
Equipamentos (C) .....		0,19
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,39
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,39
Custo Direto Total (B+E) .....		86,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	26,61
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>112,72</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 150310 - Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm, espessura 10 cm.  
 af\_10/2022

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92400

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004759	0,0039345	1	7,88	0,00	14,68	-	0,058
CALCETEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004759	0,3249	1	7,88	0,00	14,68	-	4,770
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0072290	1	6,56	0,00	12,22	-	0,088
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,3249	1	6,56	0,00	12,22	-	3,970
<b>Subtotal:</b>									8,89
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3249	1	3,09	0,00	3,09	-	1,004
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3249	1	3,09	0,00	3,09	-	1,004
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0568	1	80,84	0,00	80,84	-	4,592
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	M2	00040524	1,0041	1	81,20	0,00	81,20	-	81,533
FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLAND ES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL (SINAPI)									
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") (SINAPI)	UN	00013887	0,0000003	1	378,81	0,00	378,81	-	0,000
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") (SINAPI)	UN	00013887	0,0000002	1	378,81	0,00	378,81	-	0,000
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") (SINAPI)	UN	00013887	0,0000101	1	378,81	0,00	378,81	-	0,004
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,3249	1	1,17	0,00	1,17	-	0,380
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,3249	1	1,25	0,00	1,25	-	0,406
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3249	1	1,14	0,00	1,14	-	0,370
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3249	1	1,14	0,00	1,14	-	0,370
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,3249	1	0,84	0,00	0,84	-	0,273
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,3249	1	0,59	0,00	0,59	-	0,192
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	00004222	0,009936	1	5,37	0,00	5,37	-	0,053
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	00004222	0,00551	1	5,37	0,00	5,37	-	0,030
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) (SINAPI)	M3	00004741	0,0098	1	131,59	0,00	131,59	-	1,290
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3249	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3249	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3249	1	0,64	0,00	0,64	-	0,208
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3249	1	0,64	0,00	0,64	-	0,208
<b>Subtotal:</b>									91,96
EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)	UN	00001442	0,0000004	1	8.561,98	0,00	8.561,98	-	0,004
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4	UN	00001442	0,0000003	1	8.561,98	0,00	8.561,98	-	0,003

OAAISIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 150310 - Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm, espessura 10 cm.  
 af\_10/2022

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92400

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)									
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)	UN	00001442	0,0000000	1	8.561,98	0,00	8.561,98	-	0,000
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)	UN	00001442	0,0000011	1	8.561,98	0,00	8.561,98	-	0,010
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)	UN	00001442	0,0000082	1	8.561,98	0,00	8.561,98	-	0,071
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO (SINAPI)	UN	00011280	0,0000002	1	11.846,15	0,00	11.846,15	-	0,003
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO (SINAPI)	UN	00011280	0,0000003	1	11.846,15	0,00	11.846,15	-	0,004
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO (SINAPI)	UN	00011280	0,0000000	1	11.846,15	0,00	11.846,15	-	0,000
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO (SINAPI)	UN	00011280	0,0000012	1	11.846,15	0,00	11.846,15	-	0,014
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO (SINAPI)	UN	00011280	0,0000101	1	11.846,15	0,00	11.846,15	-	0,120
<b>Subtotal:</b>									<b>0,23</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,89
Materiais (B) .....		91,96
Equipamentos (C) .....		0,23
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,12
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,12
Custo Direto Total (B+E) .....		101,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	31,23
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>132,31</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 150311 - Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af\_06/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94273

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0087665	1	9,31	0,00	17,35	-	0,152
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,394	1	9,31	0,00	17,35	-	6,836
SERVEnte DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0087665	1	6,56	0,00	12,22	-	0,107
SERVEnte DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,394	1	6,56	0,00	12,22	-	4,815
SERVEnte DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0003813	1	6,56	0,00	12,22	-	0,005
SERVEnte DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,01714	1	6,56	0,00	12,22	-	0,209
<b>Subtotal:</b>									12,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,394	1	3,09	0,00	3,09	-	1,217
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,394	1	3,09	0,00	3,09	-	1,217
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,01714	1	3,09	0,00	3,09	-	0,053
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,007	1	80,84	0,00	80,84	-	0,566
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,00214	1	80,84	0,00	80,84	-	0,173
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	0,96592	1	0,74	0,00	0,74	-	0,715
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,394	1	1,17	0,00	1,17	-	0,461
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,394	1	1,25	0,00	1,25	-	0,493
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,01714	1	1,25	0,00	1,25	-	0,021
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,394	1	1,14	0,00	1,14	-	0,449
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,394	1	1,14	0,00	1,14	-	0,449
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,01714	1	1,14	0,00	1,14	-	0,020
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,394	1	0,84	0,00	0,84	-	0,331
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,394	1	0,59	0,00	0,59	-	0,232
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,01714	1	0,59	0,00	0,59	-	0,010
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) (SINAPI)	M	00004059	1,005	1	38,93	0,00	38,93	-	39,125
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,394	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,394	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,01714	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,394	1	0,64	0,00	0,64	-	0,252
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,394	1	0,64	0,00	0,64	-	0,252
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,01714	1	0,64	0,00	0,64	-	0,011
<b>Subtotal:</b>									46,10



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 150311 - Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af\_06/2016

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94273

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	12,12
Materiais (B) .....		46,10
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		12,12
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		12,12
Custo Direto Total (B+E) .....		58,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	17,99
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>76,21</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item:	150312 - Execução de pavimento em piso de concreto drenante 40x40x6cm	Unidade:	m <sup>2</sup>					
Base:	LOCAL	Código Base:	25EB.000645					
Fonte:	SI/UFES	Versão:	LOCAL					
<b>MÃO DE OBRA</b>								
Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
H	00004759	0,2039401	1	7,88	0,00	14,68	-	2,994
CALCETEIRO (HORISTA) (SINAPI)								
H	00006111	0,2059833	1	6,56	0,00	12,22	-	2,517
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)								
<b>Subtotal:</b>								5,51
<b>MATERIAL</b>								
Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
H	00037370	0,403	1	3,09	0,00	3,09	-	1,245
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)								
M3	00000370	0,0568	1	80,84	0,00	80,84	-	4,592
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)								
UN	00013887	0,0000067	1	378,81	0,00	378,81	-	0,003
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") (SINAPI)								
H	00043489	0,2015	1	1,17	0,00	1,17	-	0,236
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)								
H	00043491	0,2015	1	1,25	0,00	1,25	-	0,252
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)								
H	00037372	0,403	1	1,14	0,00	1,14	-	0,459
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)								
H	00043465	0,2015	1	0,84	0,00	0,84	-	0,169
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)								
H	00043467	0,2015	1	0,59	0,00	0,59	-	0,119
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)								
L	00004222	0,011414	1	5,37	0,00	5,37	-	0,061
GASOLINA COMUM (SINAPI)								
M2	00040671	1	1	94,73	0,00	94,73	-	94,730
PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL (SINAPI)								
M3	00004741	0,0098	1	131,59	0,00	131,59	-	1,290
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) (SINAPI)								
H	00037373	0,403	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)								
H	00037371	0,403	1	0,64	0,00	0,64	-	0,258
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)								
<b>Subtotal:</b>								103,44
<b>EQUIPAMENTO</b>								
Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
UN	00001442	0,0000063	1	8.561,98	0,00	8.561,98	-	0,055
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)								
UN	00011280	0,0000075	1	11.846,15	0,00	11.846,15	-	0,089
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO (SINAPI)								
<b>Subtotal:</b>								0,14





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 150312 - Execução de pavimento em piso de concreto drenante 40x40x6cm

**Unidade:** m<sup>2</sup>

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000645

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,51
Materiais (B) .....		103,44
Equipamentos (C) .....		0,14
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,65
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,65
Custo Direto Total (B+E) .....		109,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	33,71
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>142,80</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 150401 - Pintura de faixa de pedestre ou zebraada tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, e = 30 cm, aplicação manual. af\_05/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102509

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 13

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0056383	1	10,05	0,00	18,73	-	0,106
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,364	1	10,05	0,00	18,73	-	6,818
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0033597	1	6,56	0,00	12,22	-	0,041
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,151	1	6,56	0,00	12,22	-	1,845
<b>Subtotal:</b>									<b>8,81</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,151	1	3,09	0,00	3,09	-	0,467
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,364	1	3,09	0,00	3,09	-	1,125
DILUENTE AGUARRAS (SINAPI)	L	00005318	0,021	1	20,40	0,00	20,40	-	0,428
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,364	1	1,68	0,00	1,68	-	0,612
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,151	1	1,25	0,00	1,25	-	0,189
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,151	1	1,14	0,00	1,14	-	0,172
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,364	1	1,14	0,00	1,14	-	0,415
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,364	1	1,68	0,00	1,68	-	0,612
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,151	1	0,59	0,00	0,59	-	0,089
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M (SINAPI)	UN	00012815	0,012	1	9,82	0,00	9,82	-	0,118
MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 (SINAPI)	KG	00044478	0,11	1	12,41	0,00	12,41	-	1,365
MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184 (SINAPI)	KG	00044477	0,25	1	12,41	0,00	12,41	-	3,103
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,151	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,364	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) (SINAPI)	L	00007343	0,427	1	20,52	0,00	20,52	-	8,762
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,151	1	0,64	0,00	0,64	-	0,097
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,364	1	0,64	0,00	0,64	-	0,233
<b>Subtotal:</b>									<b>17,82</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,81
Materiais (B) .....		17,82
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,81
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,81
Custo Direto Total (B+E) .....		26,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	8,23
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>34,86</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 150402 - Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af\_05/2021

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102498

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 13

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0005731	1	10,05	0,00	18,73	-	0,011
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,037	1	10,05	0,00	18,73	-	0,693
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,000356	1	6,56	0,00	12,22	-	0,004
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,016	1	6,56	0,00	12,22	-	0,196
<b>Subtotal:</b>									0,90

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,016	1	3,09	0,00	3,09	-	0,049
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,037	1	3,09	0,00	3,09	-	0,114
CAL HIDRATADA PARA PINTURA (SINAPI)	KG	00011161	0,106	1	1,82	0,00	1,82	-	0,193
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,037	1	1,68	0,00	1,68	-	0,062
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,016	1	1,25	0,00	1,25	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,016	1	1,14	0,00	1,14	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,037	1	1,14	0,00	1,14	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,037	1	1,68	0,00	1,68	-	0,062
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,016	1	0,59	0,00	0,59	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,016	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,037	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,016	1	0,64	0,00	0,64	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,037	1	0,64	0,00	0,64	-	0,024
<b>Subtotal:</b>									0,61

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,90
Materiais (B) .....		0,61
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,90
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,90
Custo Direto Total (B+E) .....		1,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	0,47
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1,98</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 150403 - Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida. af\_05/2021 Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 102512

Fonte: SINAPI

Versão: 14

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA (SINAPI)	H	00044501	0,0003	1	11,10	0,00	20,68	-	0,006
OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA (SINAPI)	H	00044501	0,0000026	1	11,10	0,00	20,68	-	0,000
OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA (SINAPI)	H	00044501	0,0334	1	11,10	0,00	20,68	-	0,691
OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA (SINAPI)	H	00044501	0,0002912	1	11,10	0,00	20,68	-	0,006
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0005266	1	10,05	0,00	18,73	-	0,010
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,034	1	10,05	0,00	18,73	-	0,637
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0003115	1	6,56	0,00	12,22	-	0,004
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,014	1	6,56	0,00	12,22	-	0,171
<b>Subtotal:</b>									1,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,014	1	3,09	0,00	3,09	-	0,043
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,034	1	3,09	0,00	3,09	-	0,105
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0003	1	3,09	0,00	3,09	-	0,001
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0334	1	3,09	0,00	3,09	-	0,103
DILUENTE AGUARRAS (SINAPI)	L	00005318	0,002	1	20,40	0,00	20,40	-	0,041
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0003	1	0,82	0,00	0,82	-	0,000
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0334	1	0,82	0,00	0,82	-	0,027
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,034	1	1,68	0,00	1,68	-	0,057
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,014	1	1,25	0,00	1,25	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,014	1	1,14	0,00	1,14	-	0,016
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,034	1	1,14	0,00	1,14	-	0,039
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0003	1	1,14	0,00	1,14	-	0,000
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0334	1	1,14	0,00	1,14	-	0,038
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0003	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0334	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,034	1	1,68	0,00	1,68	-	0,057
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,014	1	0,59	0,00	0,59	-	0,008
MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP (SINAPI)	UN	00040637	0,0000000	1	793.072,01	0,00	793.072,01	-	0,016
MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP (SINAPI)	UN	00040637	0	1	793.072,01	0,00	793.072,01	-	0,000
MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP (SINAPI)	UN	00040637	0,0000000	1	793.072,01	0,00	793.072,01	-	0,016
MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP (SINAPI)	UN	00040637	0,0000020	1	793.072,01	0,00	793.072,01	-	1,602
MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP (SINAPI)	UN	00040637	0,0000003	1	793.072,01	0,00	793.072,01	-	0,293

OAASIS/ORÇATECH


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 150403 - Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida. af\_05/2021

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102512

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 14

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DIESEL 38 HP (SINAPI)									
MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 (SINAPI)	KG	00044478	0,011	1	12,41	0,00	12,41	-	0,137
MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184 (SINAPI)	KG	00044477	0,025	1	12,41	0,00	12,41	-	0,310
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	00004221	0,001617	1	5,22	0,00	5,22	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,014	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,034	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0003	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0334	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) (SINAPI)	L	00007343	0,043	1	20,52	0,00	20,52	-	0,882
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,014	1	0,64	0,00	0,64	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,034	1	0,64	0,00	0,64	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0003	1	0,64	0,00	0,64	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0334	1	0,64	0,00	0,64	-	0,021
<b>Subtotal:</b>									<b>3,87</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,52
Materiais (B) .....		3,87
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,53
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,53
Custo Direto Total (B+E) .....		5,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,67
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7,07</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 150404 - Fornecimento e instalação de suporte de madeira para placas de sinalização, em solo, com h= de 2,5 m e seção de 7,5 x 7,5 cm. af\_03/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103694

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0025891	1	10,42	0,00	19,41	-	0,050
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,2138	1	10,42	0,00	19,41	-	4,150
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0043030	1	10,05	0,00	18,73	-	0,081
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,277794	1	10,05	0,00	18,73	-	5,203
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,376695	1	10,05	0,00	18,73	-	7,055
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0058350	1	10,05	0,00	18,73	-	0,109
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0142689	1	6,56	0,00	12,22	-	0,174
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,6413	1	6,56	0,00	12,22	-	7,837
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0031091	1	6,56	0,00	12,22	-	0,038
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1397379	1	6,56	0,00	12,22	-	1,708
<b>Subtotal:</b>									26,40
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6413	1	3,09	0,00	3,09	-	1,982
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2138	1	3,09	0,00	3,09	-	0,661
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,277794	1	3,09	0,00	3,09	-	0,858
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,376695	1	3,09	0,00	3,09	-	1,164
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1397379	1	3,09	0,00	3,09	-	0,432
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0186995	1	80,84	0,00	80,84	-	1,512
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	6,3461260	1	0,74	0,00	0,74	-	4,696
DILUENTE AGUARRAS (SINAPI)	L	00005318	0,027324	1	20,40	0,00	20,40	-	0,557
DILUENTE AGUARRAS (SINAPI)	L	00005318	0,01287	1	20,40	0,00	20,40	-	0,263
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,2138	1	1,34	0,00	1,34	-	0,286
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,277794	1	1,68	0,00	1,68	-	0,467
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,376695	1	1,68	0,00	1,68	-	0,633
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,6413	1	1,25	0,00	1,25	-	0,802
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1397379	1	1,25	0,00	1,25	-	0,175
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6413	1	1,14	0,00	1,14	-	0,731
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2138	1	1,14	0,00	1,14	-	0,244
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,277794	1	1,14	0,00	1,14	-	0,317
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,376695	1	1,14	0,00	1,14	-	0,429
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1397379	1	1,14	0,00	1,14	-	0,159
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,2138	1	0,49	0,00	0,49	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,277794	1	1,68	0,00	1,68	-	0,467
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,376695	1	1,68	0,00	1,68	-	0,633
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,6413	1	0,59	0,00	0,59	-	0,378
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1397379	1	0,59	0,00	0,59	-	0,082


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 150404 - Fornecimento e instalação de suporte de madeira para placas de sinalização, em solo, com h= de 2,5 m e seção de 7,5 x 7,5 cm. af\_03/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103694

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 3

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
<b>(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)</b>									
FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA (SINAPI)	L	00043653	0,4911192	1	51,35	0,00	51,35	-	25,219
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA (SINAPI)	UN	00003767	0,396	1	1,76	0,00	1,76	-	0,697
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004491	3,63	1	7,84	0,00	7,84	-	28,459
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6413	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2138	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,277794	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,376695	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1397379	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) (SINAPI)	M3	00004734	0,0133190	1	457,94	0,00	457,94	-	6,099
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO (SINAPI)	L	00007288	0,1287	1	43,85	0,00	43,85	-	5,643
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6413	1	0,64	0,00	0,64	-	0,410
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2138	1	0,64	0,00	0,64	-	0,137
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,277794	1	0,64	0,00	0,64	-	0,178
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,376695	1	0,64	0,00	0,64	-	0,241
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1397379	1	0,64	0,00	0,64	-	0,089
<b>Subtotal:</b>									85,32

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	26,40
Materiais (B) .....		85,32
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		26,41
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		26,41
Custo Direto Total (B+E) .....		111,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	34,52
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>146,25</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 150405 - Fornecimento e instalação de suporte de madeira para placas de sinalização em concreto, com h= de 2,5 m e seção de 7,5 x 7,5 cm. af\_03/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103696

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0062390	1	10,42	0,00	19,41	-	0,121
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,5152	1	10,42	0,00	19,41	-	10,000
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0043030	1	10,05	0,00	18,73	-	0,081
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,277794	1	10,05	0,00	18,73	-	5,203
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,376695	1	10,05	0,00	18,73	-	7,055
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0058350	1	10,05	0,00	18,73	-	0,109
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0343873	1	6,56	0,00	12,22	-	0,420
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,5455	1	6,56	0,00	12,22	-	18,886
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0031091	1	6,56	0,00	12,22	-	0,038
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1397379	1	6,56	0,00	12,22	-	1,708
<b>Subtotal:</b>									43,62
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,5455	1	3,09	0,00	3,09	-	4,776
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5152	1	3,09	0,00	3,09	-	1,592
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,277794	1	3,09	0,00	3,09	-	0,858
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,376695	1	3,09	0,00	3,09	-	1,164
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1397379	1	3,09	0,00	3,09	-	0,432
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0186995	1	80,84	0,00	80,84	-	1,512
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	6,3461260	1	0,74	0,00	0,74	-	4,696
DILUENTE AGUARRAS (SINAPI)	L	00005318	0,027324	1	20,40	0,00	20,40	-	0,557
DILUENTE AGUARRAS (SINAPI)	L	00005318	0,01287	1	20,40	0,00	20,40	-	0,263
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,5152	1	1,34	0,00	1,34	-	0,690
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,277794	1	1,68	0,00	1,68	-	0,467
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,376695	1	1,68	0,00	1,68	-	0,633
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,5455	1	1,25	0,00	1,25	-	1,932
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1397379	1	1,25	0,00	1,25	-	0,175
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,5455	1	1,14	0,00	1,14	-	1,762
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5152	1	1,14	0,00	1,14	-	0,587
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,277794	1	1,14	0,00	1,14	-	0,317
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,376695	1	1,14	0,00	1,14	-	0,429
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1397379	1	1,14	0,00	1,14	-	0,159
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,5152	1	0,49	0,00	0,49	-	0,252
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,277794	1	1,68	0,00	1,68	-	0,467
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,376695	1	1,68	0,00	1,68	-	0,633
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,5455	1	0,59	0,00	0,59	-	0,912
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1397379	1	0,59	0,00	0,59	-	0,082

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 150405 - Fornecimento e instalação de suporte de madeira para placas de sinalização em concreto, com h= de 2,5 m e seção de 7,5 x 7,5 cm. af\_03/2022

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103696

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 3

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
<b>(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)</b>									
FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA (SINAPI)	L	00043653	0,4911192	1	51,35	0,00	51,35	-	25,219
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA (SINAPI)	UN	00003767	0,396	1	1,76	0,00	1,76	-	0,697
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004491	3,63	1	7,84	0,00	7,84	-	28,459
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,5455	1	0,07	0,00	0,07	-	0,108
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5152	1	0,07	0,00	0,07	-	0,036
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,277794	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,376695	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1397379	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) (SINAPI)	M3	00004734	0,0133190	1	457,94	0,00	457,94	-	6,099
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO (SINAPI)	L	00007288	0,1287	1	43,85	0,00	43,85	-	5,643
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,5455	1	0,64	0,00	0,64	-	0,989
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5152	1	0,64	0,00	0,64	-	0,330
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,277794	1	0,64	0,00	0,64	-	0,178
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,376695	1	0,64	0,00	0,64	-	0,241
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1397379	1	0,64	0,00	0,64	-	0,089
<b>Subtotal:</b>									<b>93,49</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	43,62
Materiais (B) .....		93,49
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		43,62
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		43,62
Custo Direto Total (B+E) .....		137,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	42,37
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>179,48</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160101 - Aplicação massa alquídica para madeira, para pintura com tinta de acabamento (pigmentada). af\_01/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102200

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 17

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0056910	1	10,05	0,00	18,73	-	0,107
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,3674	1	10,05	0,00	18,73	-	6,881
<b>Subtotal:</b>									6,99
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3674	1	3,09	0,00	3,09	-	1,135
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,3674	1	1,68	0,00	1,68	-	0,617
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3674	1	1,14	0,00	1,14	-	0,419
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,3674	1	1,68	0,00	1,68	-	0,617
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA (SINAPI)	UN	00003767	0,5	1	1,76	0,00	1,76	-	0,880
MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR (SINAPI)	KG	00043652	0,663984	1	21,04	0,00	21,04	-	13,970
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3674	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3674	1	0,64	0,00	0,64	-	0,235
<b>Subtotal:</b>									17,90

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,99
Materiais (B) .....		17,90
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,99
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,99
Custo Direto Total (B+E) .....		24,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,69
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>32,58</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160104 - Pintura epoxi, duas demaos

**Unidade:** m<sup>2</sup>

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000567

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DILUENTE AGUARRAS (SINAPI)	L	00005318	0,05	1	20,40	0,00	20,40	-	1,020
TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA (SINAPI)	L	00007304	0,5	1	89,25	0,00	89,25	-	44,625
<b>Subtotal:</b>									45,64

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		45,65
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		45,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	14,11
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>59,76</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160105 - Emassamento com massa epoxi, 2 demaos

**Unidade:** m<sup>2</sup>

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000568

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA (SINAPI)	UN	00003767	1,5	1	1,76	0,00	1,76	-	2,640
MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR) (SINAPI)	L	00004049	0,8	1	104,77	0,00	104,77	-	83,816
<b>Subtotal:</b>									<b>86,46</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		86,46
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		86,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	26,72
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>113,18</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160106 - Pintura com tinta a base de borracha clorada, 2 demaos

**Unidade:** m<sup>2</sup>

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000569

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA (SINAPI)	L	00000003	0,05	1	15,49	0,00	15,49	-	0,775
TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR (SINAPI)	L	00007314	0,243	1	91,84	0,00	91,84	-	22,317
<b>Subtotal:</b>									23,09

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		23,09
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		23,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,13
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>30,22</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 160107 - Pintura epoxi, tres demaos

Unidade: m<sup>2</sup>

Base: LOCAL

Código Base: 25EB.000570

Fonte: SI/UFES

Versão: LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DILUENTE AGUARRAS (SINAPI)	L	00005318	0,06	1	20,40	0,00	20,40	-	1,224
TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA (SINAPI)	L	00007304	0,75	1	89,25	0,00	89,25	-	66,938
<b>Subtotal:</b>									<b>68,16</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		68,16
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		68,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	21,06
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>89,22</b>





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160109 - Pintura com tinta impermeavel mineral em po, duas demaos

**Unidade:** m<sup>2</sup>

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000571

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA (SINAPI)	KG	00007342	0,4	1	2,01	0,00	2,01	-	0,804

**Subtotal:** 0,80

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		0,80
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		0,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	0,25
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1,05</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 160112 - Aplicação manual de fundo selador acrílico em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos. af\_06/2014

Unidade: m2

Base: SINAPI

Código Base: 88411

Fonte: SINAPI

Versão: 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0007280	1	10,05	0,00	18,73	-	0,014
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,047	1	10,05	0,00	18,73	-	0,880
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,000267	1	6,56	0,00	12,22	-	0,003
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,012	1	6,56	0,00	12,22	-	0,147
<b>Subtotal:</b>									<b>1,04</b>

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,012	1	3,09	0,00	3,09	-	0,037
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,047	1	3,09	0,00	3,09	-	0,145
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,047	1	1,68	0,00	1,68	-	0,079
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,012	1	1,25	0,00	1,25	-	0,015
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,012	1	1,14	0,00	1,14	-	0,014
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,047	1	1,14	0,00	1,14	-	0,054
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,047	1	1,68	0,00	1,68	-	0,079
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,012	1	0,59	0,00	0,59	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,012	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,047	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR (SINAPI)	L	00006085	0,16	1	12,56	0,00	12,56	-	2,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,012	1	0,64	0,00	0,64	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,047	1	0,64	0,00	0,64	-	0,030
<b>Subtotal:</b>									<b>2,48</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,04
Materiais (B) .....		2,48
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,04
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,04
Custo Direto Total (B+E) .....		3,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,09
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>4,61</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160113 - Aplicação manual de fundo selador acrílico em panos cegos de fachada (sem presença de vãos) de edifícios de múltiplos pavimentos. af\_06/2014

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 88412

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0003872	1	10,05	0,00	18,73	-	0,007
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,025	1	10,05	0,00	18,73	-	0,468
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0001335	1	6,56	0,00	12,22	-	0,002
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,006	1	6,56	0,00	12,22	-	0,073
<b>Subtotal:</b>									0,55

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,006	1	3,09	0,00	3,09	-	0,019
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,025	1	3,09	0,00	3,09	-	0,077
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,025	1	1,68	0,00	1,68	-	0,042
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,006	1	1,25	0,00	1,25	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,006	1	1,14	0,00	1,14	-	0,007
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,025	1	1,14	0,00	1,14	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,025	1	1,68	0,00	1,68	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,006	1	0,59	0,00	0,59	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,006	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,025	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR (SINAPI)	L	00006085	0,16	1	12,56	0,00	12,56	-	2,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,006	1	0,64	0,00	0,64	-	0,004
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,025	1	0,64	0,00	0,64	-	0,016
<b>Subtotal:</b>									2,26

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,55
Materiais (B) .....		2,26
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,55
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,55
Custo Direto Total (B+E) .....		2,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	0,87
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3,68</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160114 - Aplicação manual de fundo selador acrílico em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos. af\_06/2014

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 88413

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0014250	1	10,05	0,00	18,73	-	0,027
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,092	1	10,05	0,00	18,73	-	1,723
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0005117	1	6,56	0,00	12,22	-	0,006
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,023	1	6,56	0,00	12,22	-	0,281
<b>Subtotal:</b>									<b>2,04</b>

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,023	1	3,09	0,00	3,09	-	0,071
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,092	1	3,09	0,00	3,09	-	0,284
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,092	1	1,68	0,00	1,68	-	0,155
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,023	1	1,25	0,00	1,25	-	0,029
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,023	1	1,14	0,00	1,14	-	0,026
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,092	1	1,14	0,00	1,14	-	0,105
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,092	1	1,68	0,00	1,68	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,023	1	0,59	0,00	0,59	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,023	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,092	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR (SINAPI)	L	00006085	0,16	1	12,56	0,00	12,56	-	2,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,023	1	0,64	0,00	0,64	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,092	1	0,64	0,00	0,64	-	0,059
<b>Subtotal:</b>									<b>2,93</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,04
Materiais (B) .....		2,93
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,04
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,04
Custo Direto Total (B+E) .....		4,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,54
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>6,51</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160115 - Aplicação manual de fundo selador acrílico em superfícies internas da sacada de edifícios de múltiplos pavimentos. af\_06/2014

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 88414

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0016419	1	10,05	0,00	18,73	-	0,031
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,106	1	10,05	0,00	18,73	-	1,985
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0006007	1	6,56	0,00	12,22	-	0,007
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,027	1	6,56	0,00	12,22	-	0,330
<b>Subtotal:</b>									2,35

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,027	1	3,09	0,00	3,09	-	0,083
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,106	1	3,09	0,00	3,09	-	0,328
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,106	1	1,68	0,00	1,68	-	0,178
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,027	1	1,25	0,00	1,25	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,027	1	1,14	0,00	1,14	-	0,031
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,106	1	1,14	0,00	1,14	-	0,121
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,106	1	1,68	0,00	1,68	-	0,178
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,027	1	0,59	0,00	0,59	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,027	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,106	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR (SINAPI)	L	00006085	0,16	1	12,56	0,00	12,56	-	2,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,027	1	0,64	0,00	0,64	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,106	1	0,64	0,00	0,64	-	0,068
<b>Subtotal:</b>									3,07

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,35
Materiais (B) .....		3,07
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,35
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,35
Custo Direto Total (B+E) .....		5,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,67
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7,09</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160116 - Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. af\_06/2014

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 88415

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0008364	1	10,05	0,00	18,73	-	0,016
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,054	1	10,05	0,00	18,73	-	1,011
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0003115	1	6,56	0,00	12,22	-	0,004
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,014	1	6,56	0,00	12,22	-	0,171
<b>Subtotal:</b>									1,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,014	1	3,09	0,00	3,09	-	0,043
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,054	1	3,09	0,00	3,09	-	0,167
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,054	1	1,68	0,00	1,68	-	0,091
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,014	1	1,25	0,00	1,25	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,014	1	1,14	0,00	1,14	-	0,016
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,054	1	1,14	0,00	1,14	-	0,062
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,054	1	1,68	0,00	1,68	-	0,091
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,014	1	0,59	0,00	0,59	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,014	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,054	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR (SINAPI)	L	00006085	0,16	1	12,56	0,00	12,56	-	2,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,014	1	0,64	0,00	0,64	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,054	1	0,64	0,00	0,64	-	0,035
<b>Subtotal:</b>									2,56

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,20
Materiais (B) .....		2,56
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,20
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,20
Custo Direto Total (B+E) .....		3,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,16
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>4,92</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160117 - Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos, uma cor. af\_06/2014

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 88416

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0023389	1	10,05	0,00	18,73	-	0,044
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,151	1	10,05	0,00	18,73	-	2,828
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0008455	1	6,56	0,00	12,22	-	0,010
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,038	1	6,56	0,00	12,22	-	0,464
<b>Subtotal:</b>									3,35

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,038	1	3,09	0,00	3,09	-	0,117
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,151	1	3,09	0,00	3,09	-	0,467
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,151	1	1,68	0,00	1,68	-	0,254
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,038	1	1,25	0,00	1,25	-	0,048
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,038	1	1,14	0,00	1,14	-	0,043
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,151	1	1,14	0,00	1,14	-	0,172
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,151	1	1,68	0,00	1,68	-	0,254
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,038	1	0,59	0,00	0,59	-	0,022
MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO (SINAPI)	KG	00038877	1,938	1	6,58	0,00	6,58	-	12,752
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,038	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,151	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,038	1	0,64	0,00	0,64	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,151	1	0,64	0,00	0,64	-	0,097
<b>Subtotal:</b>									14,26

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,35
Materiais (B) .....		14,26
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,35
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,35
Custo Direto Total (B+E) .....		17,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,44
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>23,05</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160118 - Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em panos cegos de fachada (sem presença de vãos) de edifícios de múltiplos pavimentos, uma cor. af\_06/2014

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 88417

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0011152	1	10,05	0,00	18,73	-	0,021
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,072	1	10,05	0,00	18,73	-	1,349
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0004005	1	6,56	0,00	12,22	-	0,005
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,018	1	6,56	0,00	12,22	-	0,220
<b>Subtotal:</b>									1,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,018	1	3,09	0,00	3,09	-	0,056
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,072	1	3,09	0,00	3,09	-	0,222
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,072	1	1,68	0,00	1,68	-	0,121
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,018	1	1,25	0,00	1,25	-	0,023
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,018	1	1,14	0,00	1,14	-	0,021
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,072	1	1,14	0,00	1,14	-	0,082
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,072	1	1,68	0,00	1,68	-	0,121
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,018	1	0,59	0,00	0,59	-	0,011
MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO (SINAPI)	KG	00038877	1,938	1	6,58	0,00	6,58	-	12,752
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,018	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,072	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,018	1	0,64	0,00	0,64	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,072	1	0,64	0,00	0,64	-	0,046
<b>Subtotal:</b>									13,47

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,60
Materiais (B) .....		13,47
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,60
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,60
Custo Direto Total (B+E) .....		15,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,66
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>19,73</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160119 - Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, uma cor. af\_06/2014

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 88420

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0048173	1	10,05	0,00	18,73	-	0,090
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,311	1	10,05	0,00	18,73	-	5,825
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0017355	1	6,56	0,00	12,22	-	0,021
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,078	1	6,56	0,00	12,22	-	0,953
<b>Subtotal:</b>									6,89

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,078	1	3,09	0,00	3,09	-	0,241
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,311	1	3,09	0,00	3,09	-	0,961
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,311	1	1,68	0,00	1,68	-	0,522
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,078	1	1,25	0,00	1,25	-	0,098
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,078	1	1,14	0,00	1,14	-	0,089
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,311	1	1,14	0,00	1,14	-	0,355
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,311	1	1,68	0,00	1,68	-	0,522
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,078	1	0,59	0,00	0,59	-	0,046
MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO (SINAPI)	KG	00038877	1,938	1	6,58	0,00	6,58	-	12,752
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,078	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,311	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,078	1	0,64	0,00	0,64	-	0,050
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,311	1	0,64	0,00	0,64	-	0,199
<b>Subtotal:</b>									15,86

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,89
Materiais (B) .....		15,86
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,89
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,89
Custo Direto Total (B+E) .....		22,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,03
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>29,78</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160120 - Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies internas da sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, uma cor. af\_06/2014

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 88421

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0056073	1	10,05	0,00	18,73	-	0,105
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,362	1	10,05	0,00	18,73	-	6,780
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0020025	1	6,56	0,00	12,22	-	0,024
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,09	1	6,56	0,00	12,22	-	1,100
<b>Subtotal:</b>									8,01

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,09	1	3,09	0,00	3,09	-	0,278
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,362	1	3,09	0,00	3,09	-	1,119
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,362	1	1,68	0,00	1,68	-	0,608
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,09	1	1,25	0,00	1,25	-	0,113
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,09	1	1,14	0,00	1,14	-	0,103
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,362	1	1,14	0,00	1,14	-	0,413
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,362	1	1,68	0,00	1,68	-	0,608
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,09	1	0,59	0,00	0,59	-	0,053
MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO (SINAPI)	KG	00038877	1,938	1	6,58	0,00	6,58	-	12,752
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,09	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,362	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,09	1	0,64	0,00	0,64	-	0,058
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,362	1	0,64	0,00	0,64	-	0,232
<b>Subtotal:</b>									16,37

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,01
Materiais (B) .....		16,37
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,01
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,01
Custo Direto Total (B+E) .....		24,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,53
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>31,91</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160121 - Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor. af\_06/2014

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 88423

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0027262	1	10,05	0,00	18,73	-	0,051
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,176	1	10,05	0,00	18,73	-	3,296
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,000979	1	6,56	0,00	12,22	-	0,012
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,044	1	6,56	0,00	12,22	-	0,538
<b>Subtotal:</b>									3,90

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,044	1	3,09	0,00	3,09	-	0,136
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,176	1	3,09	0,00	3,09	-	0,544
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,176	1	1,68	0,00	1,68	-	0,296
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,044	1	1,25	0,00	1,25	-	0,055
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,044	1	1,14	0,00	1,14	-	0,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,176	1	1,14	0,00	1,14	-	0,201
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,176	1	1,68	0,00	1,68	-	0,296
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,044	1	0,59	0,00	0,59	-	0,026
MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO (SINAPI)	KG	00038877	1,938	1	6,58	0,00	6,58	-	12,752
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,044	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,176	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,044	1	0,64	0,00	0,64	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,176	1	0,64	0,00	0,64	-	0,113
<b>Subtotal:</b>									14,51

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,90
Materiais (B) .....		14,51
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,90
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,90
Custo Direto Total (B+E) .....		18,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,69
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>24,10</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160122 - Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos, duas cores. af\_06/2014

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 88424

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0040274	1	10,05	0,00	18,73	-	0,075
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,26	1	10,05	0,00	18,73	-	4,870
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0014462	1	6,56	0,00	12,22	-	0,018
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,065	1	6,56	0,00	12,22	-	0,794
<b>Subtotal:</b>									5,76

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,065	1	3,09	0,00	3,09	-	0,201
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,26	1	3,09	0,00	3,09	-	0,803
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,26	1	1,68	0,00	1,68	-	0,437
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,065	1	1,25	0,00	1,25	-	0,081
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,065	1	1,14	0,00	1,14	-	0,074
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,26	1	1,14	0,00	1,14	-	0,296
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,26	1	1,68	0,00	1,68	-	0,437
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,065	1	0,59	0,00	0,59	-	0,038
MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO (SINAPI)	KG	00038877	1,938	1	6,58	0,00	6,58	-	12,752
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,065	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,26	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,065	1	0,64	0,00	0,64	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,26	1	0,64	0,00	0,64	-	0,166
<b>Subtotal:</b>									15,35

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,76
Materiais (B) .....		15,35
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,76
Custo Direto Total (B+E) .....		21,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,52
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>27,63</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160123 - Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em panos cegos de fachada (sem presença de vãos) de edifícios de múltiplos pavimentos, duas cores. af\_06/2014

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 88426

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0019052	1	10,05	0,00	18,73	-	0,036
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,123	1	10,05	0,00	18,73	-	2,304
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0006897	1	6,56	0,00	12,22	-	0,008
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,031	1	6,56	0,00	12,22	-	0,379
<b>Subtotal:</b>									2,73

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,031	1	3,09	0,00	3,09	-	0,096
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,123	1	3,09	0,00	3,09	-	0,380
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,123	1	1,68	0,00	1,68	-	0,207
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,031	1	1,25	0,00	1,25	-	0,039
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,031	1	1,14	0,00	1,14	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,123	1	1,14	0,00	1,14	-	0,140
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,123	1	1,68	0,00	1,68	-	0,207
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,031	1	0,59	0,00	0,59	-	0,018
MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO (SINAPI)	KG	00038877	1,938	1	6,58	0,00	6,58	-	12,752
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,031	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,123	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,031	1	0,64	0,00	0,64	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,123	1	0,64	0,00	0,64	-	0,079
<b>Subtotal:</b>									13,98

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,73
Materiais (B) .....		13,98
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,73
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,73
Custo Direto Total (B+E) .....		16,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,16
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>21,87</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160124 - Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas cores. af\_06/2014

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 88428

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0082871	1	10,05	0,00	18,73	-	0,155
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,535	1	10,05	0,00	18,73	-	10,021
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0029815	1	6,56	0,00	12,22	-	0,036
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,134	1	6,56	0,00	12,22	-	1,637
<b>Subtotal:</b>									11,85

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,134	1	3,09	0,00	3,09	-	0,414
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,535	1	3,09	0,00	3,09	-	1,653
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,535	1	1,68	0,00	1,68	-	0,899
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,134	1	1,25	0,00	1,25	-	0,168
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,134	1	1,14	0,00	1,14	-	0,153
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,535	1	1,14	0,00	1,14	-	0,610
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,535	1	1,68	0,00	1,68	-	0,899
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,134	1	0,59	0,00	0,59	-	0,079
MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO (SINAPI)	KG	00038877	1,938	1	6,58	0,00	6,58	-	12,752
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,134	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,535	1	0,07	0,00	0,07	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,134	1	0,64	0,00	0,64	-	0,086
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,535	1	0,64	0,00	0,64	-	0,342
<b>Subtotal:</b>									18,10

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	11,85
Materiais (B) .....		18,10
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,85
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,85
Custo Direto Total (B+E) .....		29,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	9,25
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>39,20</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160125 - Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies internas da sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas cores. af\_06/2014

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 88429

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0096502	1	10,05	0,00	18,73	-	0,181
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,623	1	10,05	0,00	18,73	-	11,669
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,003471	1	6,56	0,00	12,22	-	0,042
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,156	1	6,56	0,00	12,22	-	1,906
<b>Subtotal:</b>									13,80

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,156	1	3,09	0,00	3,09	-	0,482
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,623	1	3,09	0,00	3,09	-	1,925
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,623	1	1,68	0,00	1,68	-	1,047
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,156	1	1,25	0,00	1,25	-	0,195
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,156	1	1,14	0,00	1,14	-	0,178
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,623	1	1,14	0,00	1,14	-	0,710
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,623	1	1,68	0,00	1,68	-	1,047
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,156	1	0,59	0,00	0,59	-	0,092
MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO (SINAPI)	KG	00038877	1,938	1	6,58	0,00	6,58	-	12,752
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,156	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,623	1	0,07	0,00	0,07	-	0,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,156	1	0,64	0,00	0,64	-	0,100
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,623	1	0,64	0,00	0,64	-	0,399
<b>Subtotal:</b>									18,98

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	13,80
Materiais (B) .....		18,98
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,80
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,80
Custo Direto Total (B+E) .....		32,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	10,13
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>42,91</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160126 - Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, duas cores.  
 af\_06/2014

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 88431

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0046934	1	10,05	0,00	18,73	-	0,088
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,303	1	10,05	0,00	18,73	-	5,675
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,001691	1	6,56	0,00	12,22	-	0,021
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,076	1	6,56	0,00	12,22	-	0,929
<b>Subtotal:</b>									6,71

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,076	1	3,09	0,00	3,09	-	0,235
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,303	1	3,09	0,00	3,09	-	0,936
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,303	1	1,68	0,00	1,68	-	0,509
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,076	1	1,25	0,00	1,25	-	0,095
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,076	1	1,14	0,00	1,14	-	0,087
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,303	1	1,14	0,00	1,14	-	0,345
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,303	1	1,68	0,00	1,68	-	0,509
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,076	1	0,59	0,00	0,59	-	0,045
MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO (SINAPI)	KG	00038877	1,938	1	6,58	0,00	6,58	-	12,752
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,076	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,303	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,076	1	0,64	0,00	0,64	-	0,049
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,303	1	0,64	0,00	0,64	-	0,194
<b>Subtotal:</b>									15,78

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,71
Materiais (B) .....		15,78
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,71
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,71
Custo Direto Total (B+E) .....		22,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,95
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>29,44</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160127 - Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em molduras de eps, pré-fabricados, ou outros.  
 af\_06/2014

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 88432

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0057932	1	10,05	0,00	18,73	-	0,109
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,374	1	10,05	0,00	18,73	-	7,005
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0020692	1	6,56	0,00	12,22	-	0,025
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,093	1	6,56	0,00	12,22	-	1,136
<b>Subtotal:</b>									8,28

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,093	1	3,09	0,00	3,09	-	0,287
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,374	1	3,09	0,00	3,09	-	1,156
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,374	1	1,68	0,00	1,68	-	0,628
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,093	1	1,25	0,00	1,25	-	0,116
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,093	1	1,14	0,00	1,14	-	0,106
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,374	1	1,14	0,00	1,14	-	0,426
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,374	1	1,68	0,00	1,68	-	0,628
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,093	1	0,59	0,00	0,59	-	0,055
MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO (SINAPI)	KG	00038877	0,782	1	6,58	0,00	6,58	-	5,146
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,093	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,374	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,093	1	0,64	0,00	0,64	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,374	1	0,64	0,00	0,64	-	0,239
<b>Subtotal:</b>									8,88

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,28
Materiais (B) .....		8,88
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,28
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,28
Custo Direto Total (B+E) .....		17,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,30
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>22,46</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160130 - Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af\_04/2023

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 88484

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0927	1	10,05	0,00	18,73	-	1,736
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0014359	1	10,05	0,00	18,73	-	0,027
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0309	1	6,56	0,00	12,22	-	0,378
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0006875	1	6,56	0,00	12,22	-	0,008
<b>Subtotal:</b>									2,15

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0309	1	3,09	0,00	3,09	-	0,095
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0927	1	3,09	0,00	3,09	-	0,286
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,0927	1	1,68	0,00	1,68	-	0,156
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0309	1	1,25	0,00	1,25	-	0,039
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0309	1	1,14	0,00	1,14	-	0,035
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0927	1	1,14	0,00	1,14	-	0,106
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,0927	1	1,68	0,00	1,68	-	0,156
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0309	1	0,59	0,00	0,59	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0309	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0927	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR (SINAPI)	L	00006085	0,1666	1	12,56	0,00	12,56	-	2,092
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0309	1	0,64	0,00	0,64	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0927	1	0,64	0,00	0,64	-	0,059
<b>Subtotal:</b>									3,07

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,15
Materiais (B) .....		3,07
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,15
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,15
Custo Direto Total (B+E) .....		5,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,61
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>6,83</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160131 - Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af\_04/2023

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 88485

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0666	1	10,05	0,00	18,73	-	1,247
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0010316	1	10,05	0,00	18,73	-	0,019
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0222	1	6,56	0,00	12,22	-	0,271
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0004939	1	6,56	0,00	12,22	-	0,006
<b>Subtotal:</b>									1,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0222	1	3,09	0,00	3,09	-	0,069
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0666	1	3,09	0,00	3,09	-	0,206
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,0666	1	1,68	0,00	1,68	-	0,112
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0222	1	1,25	0,00	1,25	-	0,028
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0222	1	1,14	0,00	1,14	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0666	1	1,14	0,00	1,14	-	0,076
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,0666	1	1,68	0,00	1,68	-	0,112
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0222	1	0,59	0,00	0,59	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0222	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0666	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR (SINAPI)	L	00006085	0,1666	1	12,56	0,00	12,56	-	2,092
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0222	1	0,64	0,00	0,64	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0666	1	0,64	0,00	0,64	-	0,043
<b>Subtotal:</b>									2,80

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,54
Materiais (B) .....		2,80
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,54
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,54
Custo Direto Total (B+E) .....		4,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,34
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>5,68</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160134 - Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. af\_04/2023

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 88488

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,227	1	10,05	0,00	18,73	-	4,252
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0035162	1	10,05	0,00	18,73	-	0,066
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0757	1	6,56	0,00	12,22	-	0,925
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0016843	1	6,56	0,00	12,22	-	0,021
<b>Subtotal:</b>									5,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0757	1	3,09	0,00	3,09	-	0,234
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,227	1	3,09	0,00	3,09	-	0,701
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,227	1	1,68	0,00	1,68	-	0,381
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0757	1	1,25	0,00	1,25	-	0,095
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0757	1	1,14	0,00	1,14	-	0,086
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,227	1	1,14	0,00	1,14	-	0,259
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,227	1	1,68	0,00	1,68	-	0,381
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0757	1	0,59	0,00	0,59	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0757	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,227	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO (SINAPI)	L	00007356	0,2285	1	27,58	0,00	27,58	-	6,302
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0757	1	0,64	0,00	0,64	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,227	1	0,64	0,00	0,64	-	0,145
<b>Subtotal:</b>									8,70

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,26
Materiais (B) .....		8,70
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,26
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,26
Custo Direto Total (B+E) .....		13,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,31
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,27</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160135 - Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af\_04/2023

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 88489

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,1631	1	10,05	0,00	18,73	-	3,055
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0025264	1	10,05	0,00	18,73	-	0,047
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0544	1	6,56	0,00	12,22	-	0,665
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0012104	1	6,56	0,00	12,22	-	0,015
<b>Subtotal:</b>									3,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0544	1	3,09	0,00	3,09	-	0,168
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1631	1	3,09	0,00	3,09	-	0,504
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,1631	1	1,68	0,00	1,68	-	0,274
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0544	1	1,25	0,00	1,25	-	0,068
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0544	1	1,14	0,00	1,14	-	0,062
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1631	1	1,14	0,00	1,14	-	0,186
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,1631	1	1,68	0,00	1,68	-	0,274
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0544	1	0,59	0,00	0,59	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0544	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1631	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO (SINAPI)	L	00007356	0,2285	1	27,58	0,00	27,58	-	6,302
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0544	1	0,64	0,00	0,64	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1631	1	0,64	0,00	0,64	-	0,104
<b>Subtotal:</b>									8,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,78
Materiais (B) .....		8,02
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,78
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,78
Custo Direto Total (B+E) .....		11,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,65
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,45</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160136 - Emassamento com massa látex, aplicação em teto, uma demão, lixamento manual. af\_04/2023

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 88494

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0078286	1	10,05	0,00	18,73	-	0,147
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,5054	1	10,05	0,00	18,73	-	9,466
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0037491	1	6,56	0,00	12,22	-	0,046
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1685	1	6,56	0,00	12,22	-	2,059
<b>Subtotal:</b>									11,72
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1685	1	3,09	0,00	3,09	-	0,521
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5054	1	3,09	0,00	3,09	-	1,562
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,5054	1	1,68	0,00	1,68	-	0,849
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1685	1	1,25	0,00	1,25	-	0,211
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5054	1	1,14	0,00	1,14	-	0,576
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1685	1	1,14	0,00	1,14	-	0,192
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,5054	1	1,68	0,00	1,68	-	0,849
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1685	1	0,59	0,00	0,59	-	0,099
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA (SINAPI)	UN	00003767	0,0401	1	1,76	0,00	1,76	-	0,071
MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS (SINAPI)	KG	00043626	0,7288	1	5,22	0,00	5,22	-	3,804
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1685	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5054	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5054	1	0,64	0,00	0,64	-	0,323
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1685	1	0,64	0,00	0,64	-	0,108
<b>Subtotal:</b>									9,21

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	11,72
Materiais (B) .....		9,21
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,72
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,72
Custo Direto Total (B+E) .....		20,93
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,47
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>27,40</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160137 - Emassamento com massa látex, aplicação em parede, uma demão, lixamento manual. af\_04/2023

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 88495

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0038089	1	10,05	0,00	18,73	-	0,071
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,2459	1	10,05	0,00	18,73	-	4,606
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0018245	1	6,56	0,00	12,22	-	0,022
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,082	1	6,56	0,00	12,22	-	1,002
<b>Subtotal:</b>									5,70

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,082	1	3,09	0,00	3,09	-	0,253
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2459	1	3,09	0,00	3,09	-	0,760
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,2459	1	1,68	0,00	1,68	-	0,413
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,082	1	1,25	0,00	1,25	-	0,103
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,082	1	1,14	0,00	1,14	-	0,093
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2459	1	1,14	0,00	1,14	-	0,280
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,2459	1	1,68	0,00	1,68	-	0,413
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,082	1	0,59	0,00	0,59	-	0,048
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA (SINAPI)	UN	00003767	0,0401	1	1,76	0,00	1,76	-	0,071
MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS (SINAPI)	KG	00043626	0,7288	1	5,22	0,00	5,22	-	3,804
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,082	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2459	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,082	1	0,64	0,00	0,64	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2459	1	0,64	0,00	0,64	-	0,157
<b>Subtotal:</b>									6,47

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,70
Materiais (B) .....		6,47
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,70
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,70
Custo Direto Total (B+E) .....		12,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,76
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,93</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160138 - Emassamento com massa látex, aplicação em teto, duas demãos, lixamento manual. af\_04/2023

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 88496

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 77

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,7419	1	10,05	0,00	18,73	-	13,896
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0114920	1	10,05	0,00	18,73	-	0,215
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,2473	1	6,56	0,00	12,22	-	3,022
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0055024	1	6,56	0,00	12,22	-	0,067
<b>Subtotal:</b>									17,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2473	1	3,09	0,00	3,09	-	0,764
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,7419	1	3,09	0,00	3,09	-	2,292
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - SINAPI)	H	00043490	0,7419	1	1,68	0,00	1,68	-	1,246
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - SINAPI)	H	00043491	0,2473	1	1,25	0,00	1,25	-	0,309
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2473	1	1,14	0,00	1,14	-	0,282
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,7419	1	1,14	0,00	1,14	-	0,846
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - SINAPI)	H	00043466	0,7419	1	1,68	0,00	1,68	-	1,246
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - SINAPI)	H	00043467	0,2473	1	0,59	0,00	0,59	-	0,146
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA (SINAPI)	UN	00003767	0,0802	1	1,76	0,00	1,76	-	0,141
MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS (SINAPI)	KG	00043626	1,3389	1	5,22	0,00	5,22	-	6,989
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2473	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,7419	1	0,07	0,00	0,07	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2473	1	0,64	0,00	0,64	-	0,158
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,7419	1	0,64	0,00	0,64	-	0,475
<b>Subtotal:</b>									14,96

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	17,20
Materiais (B) .....		14,96
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		17,20
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		17,20
Custo Direto Total (B+E) .....		32,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	9,94
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>42,10</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160139 - Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af\_04/2023

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 88497

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0055918	1	10,05	0,00	18,73	-	0,105
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,361	1	10,05	0,00	18,73	-	6,762
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0026766	1	6,56	0,00	12,22	-	0,033
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1203	1	6,56	0,00	12,22	-	1,470
<b>Subtotal:</b>									8,37

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1203	1	3,09	0,00	3,09	-	0,372
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,361	1	3,09	0,00	3,09	-	1,115
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,361	1	1,68	0,00	1,68	-	0,606
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1203	1	1,25	0,00	1,25	-	0,150
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1203	1	1,14	0,00	1,14	-	0,137
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,361	1	1,14	0,00	1,14	-	0,412
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,361	1	1,68	0,00	1,68	-	0,606
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1203	1	0,59	0,00	0,59	-	0,071
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA (SINAPI)	UN	00003767	0,0802	1	1,76	0,00	1,76	-	0,141
MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS (SINAPI)	KG	00043626	1,3389	1	5,22	0,00	5,22	-	6,989
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1203	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,361	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1203	1	0,64	0,00	0,64	-	0,077
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,361	1	0,64	0,00	0,64	-	0,231
<b>Subtotal:</b>									10,94

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,37
Materiais (B) .....		10,94
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,37
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,37
Custo Direto Total (B+E) .....		19,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,97
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>25,28</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160140 - Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af\_04/2023

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 95305

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 69

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0023870	1	10,05	0,00	18,73	-	0,045
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,1541	1	10,05	0,00	18,73	-	2,886
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0011436	1	6,56	0,00	12,22	-	0,014
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0514	1	6,56	0,00	12,22	-	0,628
<b>Subtotal:</b>									<b>3,57</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0514	1	3,09	0,00	3,09	-	0,159
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1541	1	3,09	0,00	3,09	-	0,476
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,1541	1	1,68	0,00	1,68	-	0,259
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0514	1	1,25	0,00	1,25	-	0,064
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0514	1	1,14	0,00	1,14	-	0,059
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1541	1	1,14	0,00	1,14	-	0,176
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,1541	1	1,68	0,00	1,68	-	0,259
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0514	1	0,59	0,00	0,59	-	0,030
MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO (SINAPI)	KG	00038877	1,1074	1	6,58	0,00	6,58	-	7,287
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0514	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1541	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0514	1	0,64	0,00	0,64	-	0,033
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1541	1	0,64	0,00	0,64	-	0,099
<b>Subtotal:</b>									<b>8,92</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,57
Materiais (B) .....		8,92
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,57
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,57
Custo Direto Total (B+E) .....		12,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,86
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>16,35</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160141 - Textura acrílica, aplicação manual em teto, uma demão. af\_04/2023

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 95306

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 69

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0033210	1	10,05	0,00	18,73	-	0,062
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,2144	1	10,05	0,00	18,73	-	4,016
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0015908	1	6,56	0,00	12,22	-	0,019
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0715	1	6,56	0,00	12,22	-	0,874
<b>Subtotal:</b>									4,97

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0715	1	3,09	0,00	3,09	-	0,221
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2144	1	3,09	0,00	3,09	-	0,662
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,2144	1	1,68	0,00	1,68	-	0,360
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0715	1	1,25	0,00	1,25	-	0,089
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0715	1	1,14	0,00	1,14	-	0,082
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2144	1	1,14	0,00	1,14	-	0,244
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,2144	1	1,68	0,00	1,68	-	0,360
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0715	1	0,59	0,00	0,59	-	0,042
MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO (SINAPI)	KG	00038877	1,1074	1	6,58	0,00	6,58	-	7,287
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0715	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2144	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0715	1	0,64	0,00	0,64	-	0,046
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2144	1	0,64	0,00	0,64	-	0,137
<b>Subtotal:</b>									9,55

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,97
Materiais (B) .....		9,55
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,97
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,97
Custo Direto Total (B+E) .....		14,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,49
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>19,01</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160142 - Aplicação manual de tinta látex acrílica em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. af\_11/2016

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 95622

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 66

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0047864	1	10,05	0,00	18,73	-	0,090
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,309	1	10,05	0,00	18,73	-	5,788
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0017132	1	6,56	0,00	12,22	-	0,021
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,077	1	6,56	0,00	12,22	-	0,941
<b>Subtotal:</b>									6,84

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,077	1	3,09	0,00	3,09	-	0,238
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,309	1	3,09	0,00	3,09	-	0,955
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,309	1	1,68	0,00	1,68	-	0,519
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,077	1	1,25	0,00	1,25	-	0,096
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,077	1	1,14	0,00	1,14	-	0,088
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,309	1	1,14	0,00	1,14	-	0,352
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,309	1	1,68	0,00	1,68	-	0,519
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,077	1	0,59	0,00	0,59	-	0,045
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,077	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,309	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO (SINAPI)	L	00007356	0,2	1	27,58	0,00	27,58	-	5,516
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,077	1	0,64	0,00	0,64	-	0,049
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,309	1	0,64	0,00	0,64	-	0,198
<b>Subtotal:</b>									8,60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,84
Materiais (B) .....		8,60
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,84
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,84
Custo Direto Total (B+E) .....		15,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,77
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>20,21</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160143 - Aplicação manual de tinta látex acrílica em panos sem presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. af\_11/2016

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 95623

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 66

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0031134	1	10,05	0,00	18,73	-	0,058
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,201	1	10,05	0,00	18,73	-	3,765
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0011125	1	6,56	0,00	12,22	-	0,014
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,05	1	6,56	0,00	12,22	-	0,611
<b>Subtotal:</b>									4,45

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,05	1	3,09	0,00	3,09	-	0,155
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,201	1	3,09	0,00	3,09	-	0,621
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,201	1	1,68	0,00	1,68	-	0,338
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,05	1	1,25	0,00	1,25	-	0,063
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,05	1	1,14	0,00	1,14	-	0,057
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,201	1	1,14	0,00	1,14	-	0,229
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,201	1	1,68	0,00	1,68	-	0,338
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,05	1	0,59	0,00	0,59	-	0,030
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,05	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,201	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO (SINAPI)	L	00007356	0,2	1	27,58	0,00	27,58	-	5,516
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,05	1	0,64	0,00	0,64	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,201	1	0,64	0,00	0,64	-	0,129
<b>Subtotal:</b>									7,53

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,45
Materiais (B) .....		7,53
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,45
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,45
Custo Direto Total (B+E) .....		11,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,70
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,68</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160144 - Aplicação manual de tinta látex acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. af\_11/2016

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 95624

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 66

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0081942	1	10,05	0,00	18,73	-	0,153
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,529	1	10,05	0,00	18,73	-	9,908
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,002937	1	6,56	0,00	12,22	-	0,036
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,132	1	6,56	0,00	12,22	-	1,613
<b>Subtotal:</b>									11,71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,132	1	3,09	0,00	3,09	-	0,408
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,529	1	3,09	0,00	3,09	-	1,635
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,529	1	1,68	0,00	1,68	-	0,889
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,132	1	1,25	0,00	1,25	-	0,165
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,132	1	1,14	0,00	1,14	-	0,150
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,529	1	1,14	0,00	1,14	-	0,603
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,529	1	1,68	0,00	1,68	-	0,889
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,132	1	0,59	0,00	0,59	-	0,078
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,132	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,529	1	0,07	0,00	0,07	-	0,037
TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO (SINAPI)	L	00007356	0,2	1	27,58	0,00	27,58	-	5,516
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,132	1	0,64	0,00	0,64	-	0,084
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,529	1	0,64	0,00	0,64	-	0,339
<b>Subtotal:</b>									10,80

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	11,71
Materiais (B) .....		10,80
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,71
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,71
Custo Direto Total (B+E) .....		22,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,96
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>29,47</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160145 - Aplicação manual de tinta látex acrílica em superfícies internas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. af\_11/2016

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 95625

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 66

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0092630	1	10,05	0,00	18,73	-	0,173
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,598	1	10,05	0,00	18,73	-	11,201
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0033375	1	6,56	0,00	12,22	-	0,041
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,15	1	6,56	0,00	12,22	-	1,833
<b>Subtotal:</b>									13,25

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,15	1	3,09	0,00	3,09	-	0,464
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,598	1	3,09	0,00	3,09	-	1,848
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,598	1	1,68	0,00	1,68	-	1,005
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,15	1	1,25	0,00	1,25	-	0,188
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,15	1	1,14	0,00	1,14	-	0,171
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,598	1	1,14	0,00	1,14	-	0,682
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,598	1	1,68	0,00	1,68	-	1,005
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,15	1	0,59	0,00	0,59	-	0,089
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,15	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,598	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO (SINAPI)	L	00007356	0,2	1	27,58	0,00	27,58	-	5,516
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,15	1	0,64	0,00	0,64	-	0,096
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,598	1	0,64	0,00	0,64	-	0,383
<b>Subtotal:</b>									11,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	13,25
Materiais (B) .....		11,50
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,25
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,25
Custo Direto Total (B+E) .....		24,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,65
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>32,40</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160146 - Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas de casas, duas demãos. af\_11/2016

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 95626

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 66

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0053285	1	10,05	0,00	18,73	-	0,100
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,344	1	10,05	0,00	18,73	-	6,443
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0019135	1	6,56	0,00	12,22	-	0,023
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,086	1	6,56	0,00	12,22	-	1,051
<b>Subtotal:</b>									7,62

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,086	1	3,09	0,00	3,09	-	0,266
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,344	1	3,09	0,00	3,09	-	1,063
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,344	1	1,68	0,00	1,68	-	0,578
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,086	1	1,25	0,00	1,25	-	0,108
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,086	1	1,14	0,00	1,14	-	0,098
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,344	1	1,14	0,00	1,14	-	0,392
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,344	1	1,68	0,00	1,68	-	0,578
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,086	1	0,59	0,00	0,59	-	0,051
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,086	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,344	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO (SINAPI)	L	00007356	0,2	1	27,58	0,00	27,58	-	5,516
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,086	1	0,64	0,00	0,64	-	0,055
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,344	1	0,64	0,00	0,64	-	0,220
<b>Subtotal:</b>									8,96

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,62
Materiais (B) .....		8,96
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,62
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,62
Custo Direto Total (B+E) .....		16,58
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,12
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>21,70</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160147 - Aplicação manual de massa acrílica em panos de fachada com presença de vãos, de edifícios de múltiplos pavimentos, uma demão. af\_05/2017

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96126

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 60

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0059791	1	10,05	0,00	18,73	-	0,112
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,386	1	10,05	0,00	18,73	-	7,230
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0021582	1	6,56	0,00	12,22	-	0,026
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,097	1	6,56	0,00	12,22	-	1,185
<b>Subtotal:</b>									8,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,097	1	3,09	0,00	3,09	-	0,300
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,386	1	3,09	0,00	3,09	-	1,193
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,386	1	1,68	0,00	1,68	-	0,648
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,097	1	1,25	0,00	1,25	-	0,121
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,097	1	1,14	0,00	1,14	-	0,111
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,386	1	1,14	0,00	1,14	-	0,440
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,386	1	1,68	0,00	1,68	-	0,648
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,097	1	0,59	0,00	0,59	-	0,057
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA (SINAPI)	UN	00003767	0,06	1	1,76	0,00	1,76	-	0,106
MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS (SINAPI)	KG	00043651	1,04304	1	9,39	0,00	9,39	-	9,794
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,097	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,386	1	0,07	0,00	0,07	-	0,027
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,097	1	0,64	0,00	0,64	-	0,062
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,386	1	0,64	0,00	0,64	-	0,247
<b>Subtotal:</b>									13,76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,55
Materiais (B) .....		13,76
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,55
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,55
Custo Direto Total (B+E) .....		22,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,89
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>29,20</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160148 - Aplicação manual de massa acrílica em panos de fachada sem presença de vãos, de edifícios de múltiplos pavimentos, uma demão. af\_05/2017

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96127

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 60

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0038879	1	10,05	0,00	18,73	-	0,073
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,251	1	10,05	0,00	18,73	-	4,701
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0014017	1	6,56	0,00	12,22	-	0,017
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,063	1	6,56	0,00	12,22	-	0,770
<b>Subtotal:</b>									5,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,063	1	3,09	0,00	3,09	-	0,195
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,251	1	3,09	0,00	3,09	-	0,776
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,251	1	1,68	0,00	1,68	-	0,422
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,063	1	1,25	0,00	1,25	-	0,079
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,063	1	1,14	0,00	1,14	-	0,072
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,251	1	1,14	0,00	1,14	-	0,286
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,251	1	1,68	0,00	1,68	-	0,422
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,063	1	0,59	0,00	0,59	-	0,037
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA (SINAPI)	UN	00003767	0,06	1	1,76	0,00	1,76	-	0,106
MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS (SINAPI)	KG	00043651	1,04304	1	9,39	0,00	9,39	-	9,794
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,063	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,251	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,063	1	0,64	0,00	0,64	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,251	1	0,64	0,00	0,64	-	0,161
<b>Subtotal:</b>									12,41

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,56
Materiais (B) .....		12,41
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,56
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,56
Custo Direto Total (B+E) .....		17,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,55
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>23,52</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160149 - Aplicação manual de massa acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, uma demão. af\_05/2017

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96128

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 60

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0102234	1	10,05	0,00	18,73	-	0,191
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,66	1	10,05	0,00	18,73	-	12,362
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0036712	1	6,56	0,00	12,22	-	0,045
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,165	1	6,56	0,00	12,22	-	2,016
<b>Subtotal:</b>									14,61

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,165	1	3,09	0,00	3,09	-	0,510
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,66	1	3,09	0,00	3,09	-	2,039
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,66	1	1,68	0,00	1,68	-	1,109
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,165	1	1,25	0,00	1,25	-	0,206
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,165	1	1,14	0,00	1,14	-	0,188
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,66	1	1,14	0,00	1,14	-	0,752
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,66	1	1,68	0,00	1,68	-	1,109
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,165	1	0,59	0,00	0,59	-	0,097
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA (SINAPI)	UN	00003767	0,06	1	1,76	0,00	1,76	-	0,106
MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS (SINAPI)	KG	00043651	1,04304	1	9,39	0,00	9,39	-	9,794
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,165	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,66	1	0,07	0,00	0,07	-	0,046
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,165	1	0,64	0,00	0,64	-	0,106
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,66	1	0,64	0,00	0,64	-	0,422
<b>Subtotal:</b>									16,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	14,61
Materiais (B) .....		16,50
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,61
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,61
Custo Direto Total (B+E) .....		31,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	9,61
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>40,72</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160150 - Aplicação manual de massa acrílica em superfícies internas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, uma demão. af\_05/2017

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96129

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 60

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0115710	1	10,05	0,00	18,73	-	0,217
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,747	1	10,05	0,00	18,73	-	13,991
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0041607	1	6,56	0,00	12,22	-	0,051
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,187	1	6,56	0,00	12,22	-	2,285
<b>Subtotal:</b>									16,54

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,187	1	3,09	0,00	3,09	-	0,578
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,747	1	3,09	0,00	3,09	-	2,308
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,747	1	1,68	0,00	1,68	-	1,255
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,187	1	1,25	0,00	1,25	-	0,234
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,187	1	1,14	0,00	1,14	-	0,213
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,747	1	1,14	0,00	1,14	-	0,852
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,747	1	1,68	0,00	1,68	-	1,255
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,187	1	0,59	0,00	0,59	-	0,110
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA (SINAPI)	UN	00003767	0,06	1	1,76	0,00	1,76	-	0,106
MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS (SINAPI)	KG	00043651	1,04304	1	9,39	0,00	9,39	-	9,794
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,187	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,747	1	0,07	0,00	0,07	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,187	1	0,64	0,00	0,64	-	0,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,747	1	0,64	0,00	0,64	-	0,478
<b>Subtotal:</b>									17,37

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	16,54
Materiais (B) .....		17,37
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,54
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,54
Custo Direto Total (B+E) .....		33,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	10,48
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>44,39</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160151 - Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, uma demão. af\_05/2017

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96130

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 60

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0066452	1	10,05	0,00	18,73	-	0,124
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,429	1	10,05	0,00	18,73	-	8,035
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0023807	1	6,56	0,00	12,22	-	0,029
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,107	1	6,56	0,00	12,22	-	1,308
<b>Subtotal:</b>									9,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,107	1	3,09	0,00	3,09	-	0,331
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,429	1	3,09	0,00	3,09	-	1,326
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,429	1	1,68	0,00	1,68	-	0,721
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,107	1	1,25	0,00	1,25	-	0,134
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,107	1	1,14	0,00	1,14	-	0,122
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,429	1	1,14	0,00	1,14	-	0,489
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,429	1	1,68	0,00	1,68	-	0,721
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,107	1	0,59	0,00	0,59	-	0,063
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA (SINAPI)	UN	00003767	0,06	1	1,76	0,00	1,76	-	0,106
MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS (SINAPI)	KG	00043651	1,04304	1	9,39	0,00	9,39	-	9,794
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,107	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,429	1	0,07	0,00	0,07	-	0,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,107	1	0,64	0,00	0,64	-	0,068
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,429	1	0,64	0,00	0,64	-	0,275
<b>Subtotal:</b>									14,19

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,50
Materiais (B) .....		14,19
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,50
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,50
Custo Direto Total (B+E) .....		23,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,32
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>31,01</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160152 - Aplicação manual de massa acrílica em panos de fachada com presença de vãos, de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. af\_05/2017

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96131

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 60

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0079618	1	10,05	0,00	18,73	-	0,149
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,514	1	10,05	0,00	18,73	-	9,627
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,002848	1	6,56	0,00	12,22	-	0,035
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,128	1	6,56	0,00	12,22	-	1,564
<b>Subtotal:</b>									11,38

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,128	1	3,09	0,00	3,09	-	0,396
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,514	1	3,09	0,00	3,09	-	1,588
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,514	1	1,68	0,00	1,68	-	0,864
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,128	1	1,25	0,00	1,25	-	0,160
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,128	1	1,14	0,00	1,14	-	0,146
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,514	1	1,14	0,00	1,14	-	0,586
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,514	1	1,68	0,00	1,68	-	0,864
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,128	1	0,59	0,00	0,59	-	0,076
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA (SINAPI)	UN	00003767	0,1	1	1,76	0,00	1,76	-	0,176
MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS (SINAPI)	KG	00043651	1,55184	1	9,39	0,00	9,39	-	14,572
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,128	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,514	1	0,07	0,00	0,07	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,128	1	0,64	0,00	0,64	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,514	1	0,64	0,00	0,64	-	0,329
<b>Subtotal:</b>									19,88

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	11,38
Materiais (B) .....		19,88
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,38
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,38
Custo Direto Total (B+E) .....		31,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	9,66
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>40,92</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160153 - Aplicação manual de massa acrílica em panos de fachada sem presença de vãos, de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. af\_05/2017

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96132

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 60

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0051736	1	10,05	0,00	18,73	-	0,097
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,334	1	10,05	0,00	18,73	-	6,256
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0018467	1	6,56	0,00	12,22	-	0,023
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,083	1	6,56	0,00	12,22	-	1,014
<b>Subtotal:</b>									<b>7,39</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,083	1	3,09	0,00	3,09	-	0,256
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,334	1	3,09	0,00	3,09	-	1,032
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,334	1	1,68	0,00	1,68	-	0,561
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,083	1	1,25	0,00	1,25	-	0,104
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,083	1	1,14	0,00	1,14	-	0,095
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,334	1	1,14	0,00	1,14	-	0,381
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,334	1	1,68	0,00	1,68	-	0,561
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,083	1	0,59	0,00	0,59	-	0,049
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA (SINAPI)	UN	00003767	0,1	1	1,76	0,00	1,76	-	0,176
MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS (SINAPI)	KG	00043651	1,55184	1	9,39	0,00	9,39	-	14,572
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,083	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,334	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,083	1	0,64	0,00	0,64	-	0,053
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,334	1	0,64	0,00	0,64	-	0,214
<b>Subtotal:</b>									<b>18,08</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,39
Materiais (B) .....		18,08
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,39
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,39
Custo Direto Total (B+E) .....		25,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,87
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>33,34</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160154 - Aplicação manual de massa acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. af\_05/2017

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96133

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 60

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0136002	1	10,05	0,00	18,73	-	0,255
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,878	1	10,05	0,00	18,73	-	16,445
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0048727	1	6,56	0,00	12,22	-	0,060
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,219	1	6,56	0,00	12,22	-	2,676
<b>Subtotal:</b>									19,44

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,219	1	3,09	0,00	3,09	-	0,677
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,878	1	3,09	0,00	3,09	-	2,713
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,878	1	1,68	0,00	1,68	-	1,475
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,219	1	1,25	0,00	1,25	-	0,274
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,219	1	1,14	0,00	1,14	-	0,250
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,878	1	1,14	0,00	1,14	-	1,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,878	1	1,68	0,00	1,68	-	1,475
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,219	1	0,59	0,00	0,59	-	0,129
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA (SINAPI)	UN	00003767	0,1	1	1,76	0,00	1,76	-	0,176
MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS (SINAPI)	KG	00043651	1,55184	1	9,39	0,00	9,39	-	14,572
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,219	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,878	1	0,07	0,00	0,07	-	0,061
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,219	1	0,64	0,00	0,64	-	0,140
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,878	1	0,64	0,00	0,64	-	0,562
<b>Subtotal:</b>									23,52

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	19,44
Materiais (B) .....		23,52
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,44
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,44
Custo Direto Total (B+E) .....		42,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	13,27
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>56,23</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160155 - Aplicação manual de massa acrílica em superfícies internas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. af\_05/2017

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96134

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 60

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0153970	1	10,05	0,00	18,73	-	0,288
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,994	1	10,05	0,00	18,73	-	18,618
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,005518	1	6,56	0,00	12,22	-	0,067
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,248	1	6,56	0,00	12,22	-	3,031
<b>Subtotal:</b>									22,00

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,248	1	3,09	0,00	3,09	-	0,766
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,994	1	3,09	0,00	3,09	-	3,071
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,994	1	1,68	0,00	1,68	-	1,670
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,248	1	1,25	0,00	1,25	-	0,310
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,248	1	1,14	0,00	1,14	-	0,283
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,994	1	1,14	0,00	1,14	-	1,133
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,994	1	1,68	0,00	1,68	-	1,670
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,248	1	0,59	0,00	0,59	-	0,146
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA (SINAPI)	UN	00003767	0,1	1	1,76	0,00	1,76	-	0,176
MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS (SINAPI)	KG	00043651	1,55184	1	9,39	0,00	9,39	-	14,572
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,248	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,994	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,248	1	0,64	0,00	0,64	-	0,159
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,994	1	0,64	0,00	0,64	-	0,636
<b>Subtotal:</b>									24,68

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	22,00
Materiais (B) .....		24,68
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		22,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		22,00
Custo Direto Total (B+E) .....		46,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	14,42
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>61,10</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160156 - Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af\_05/2017

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96135

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 60

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0088447	1	10,05	0,00	18,73	-	0,166
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,571	1	10,05	0,00	18,73	-	10,695
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0031817	1	6,56	0,00	12,22	-	0,039
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,143	1	6,56	0,00	12,22	-	1,747
<b>Subtotal:</b>									12,65

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,143	1	3,09	0,00	3,09	-	0,442
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,571	1	3,09	0,00	3,09	-	1,764
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,571	1	1,68	0,00	1,68	-	0,959
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,143	1	1,25	0,00	1,25	-	0,179
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,143	1	1,14	0,00	1,14	-	0,163
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,571	1	1,14	0,00	1,14	-	0,651
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,571	1	1,68	0,00	1,68	-	0,959
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,143	1	0,59	0,00	0,59	-	0,084
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA (SINAPI)	UN	00003767	0,1	1	1,76	0,00	1,76	-	0,176
MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS (SINAPI)	KG	00043651	1,55184	1	9,39	0,00	9,39	-	14,572
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,143	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,571	1	0,07	0,00	0,07	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,571	1	0,64	0,00	0,64	-	0,365
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,143	1	0,64	0,00	0,64	-	0,092
<b>Subtotal:</b>									20,46

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	12,65
Materiais (B) .....		20,46
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		12,65
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		12,65
Custo Direto Total (B+E) .....		33,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	10,23
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>43,34</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160157 - Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa corrida, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente, inclusive uma demão de líquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 190101

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	0,202216	1	7,53	0,00	14,03	-	2,837
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,304254	1	10,05	0,00	18,73	-	5,699
<b>Subtotal:</b>									8,54
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5	1	3,09	0,00	3,09	-	1,545
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,3	1	1,68	0,00	1,68	-	0,504
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,2	1	1,25	0,00	1,25	-	0,250
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5	1	1,14	0,00	1,14	-	0,570
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,3	1	1,68	0,00	1,68	-	0,504
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,2	1	0,59	0,00	0,59	-	0,118
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA (LABOR)	L	038009	0,12	1	7,41	0,00	7,41	-	0,889
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,5	1	0,97	0,00	0,97	-	0,485
MASSA A BASE DE PVA (LABOR)	KG	038017	0,7	1	4,36	0,00	4,36	-	3,052
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5	1	0,64	0,00	0,64	-	0,320
<b>Subtotal:</b>									8,27

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,54
Materiais (B) .....		8,27
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,54
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,54
Custo Direto Total (B+E) .....		16,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,19
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>22,00</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160158 - Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 190103

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	0,25277	1	7,53	0,00	14,03	-	3,546
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,354963	1	10,05	0,00	18,73	-	6,648
<b>Subtotal:</b>									10,19
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6	1	3,09	0,00	3,09	-	1,854
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,35	1	1,68	0,00	1,68	-	0,588
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,25	1	1,25	0,00	1,25	-	0,313
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6	1	1,14	0,00	1,14	-	0,684
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,35	1	1,68	0,00	1,68	-	0,588
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,25	1	0,59	0,00	0,59	-	0,148
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,5	1	0,97	0,00	0,97	-	0,485
MASSA ACRILICA A BASE D'AGUA SUVINIL/CORAL/EQUIVALENTE (LABOR)	KG	038014	0,7	1	7,26	0,00	7,26	-	5,082
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6	1	0,64	0,00	0,64	-	0,384
<b>Subtotal:</b>									10,17

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	10,19
Materiais (B) .....		10,17
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,19
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,19
Custo Direto Total (B+E) .....		20,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,29
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>26,65</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160159 - Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demãos de tinta esmalte sintético premium, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 190105

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	0,404432	1	7,53	0,00	14,03	-	5,674
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,50709	1	10,05	0,00	18,73	-	9,498
<b>Subtotal:</b>									15,17
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAS MINERAL (LABOR)	L	038001	0,05	1	16,27	0,00	16,27	-	0,814
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,9	1	3,09	0,00	3,09	-	2,781
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,5	1	1,68	0,00	1,68	-	0,840
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,4	1	1,25	0,00	1,25	-	0,500
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM (LABOR)	L	037502	0,24	1	42,14	0,00	42,14	-	10,114
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,9	1	1,14	0,00	1,14	-	1,026
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,5	1	1,68	0,00	1,68	-	0,840
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,4	1	0,59	0,00	0,59	-	0,236
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,4	1	0,97	0,00	0,97	-	0,388
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,9	1	0,07	0,00	0,07	-	0,063
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,12	1	7,41	0,00	7,41	-	0,889
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,9	1	0,64	0,00	0,64	-	0,576
<b>Subtotal:</b>									19,07

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	15,17
Materiais (B) .....		19,07
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,17
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,17
Custo Direto Total (B+E) .....		34,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	10,58
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>44,82</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160160 - Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demão de tinta látex acrílico premium, referência Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suviniil, Coral ou Metalatex ou equivalente

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 190106

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	0,404432	1	7,53	0,00	14,03	-	5,674
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,50709	1	10,05	0,00	18,73	-	9,498
<b>Subtotal:</b>									15,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,9	1	3,09	0,00	3,09	-	2,781
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,5	1	1,68	0,00	1,68	-	0,840
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,4	1	1,25	0,00	1,25	-	0,500
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,9	1	1,14	0,00	1,14	-	1,026
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,5	1	1,68	0,00	1,68	-	0,840
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,4	1	0,59	0,00	0,59	-	0,236
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,25	1	0,97	0,00	0,97	-	0,243
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,9	1	0,07	0,00	0,07	-	0,063
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,12	1	7,41	0,00	7,41	-	0,889
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM (LABOR)	L	037514	0,24	1	24,19	0,00	24,19	-	5,806
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,9	1	0,64	0,00	0,64	-	0,576
<b>Subtotal:</b>									13,80

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	15,17
Materiais (B) .....		13,80
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,17
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,17
Custo Direto Total (B+E) .....		28,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	8,95
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>37,92</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160161 - Pintura com nata de cimento sobre superfície áspera a três demãos

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 190107

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,204076	1	6,56	0,00	12,22	-	2,494
<b>Subtotal:</b>									2,49
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2	1	3,09	0,00	3,09	-	0,618
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1	1	0,59	0,00	0,59	-	0,590
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,2	1	1,25	0,00	1,25	-	0,250
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2	1	1,14	0,00	1,14	-	0,228
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,2	1	0,59	0,00	0,59	-	0,118
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2	1	0,64	0,00	0,64	-	0,128
<b>Subtotal:</b>									1,95

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,49
Materiais (B) .....		1,95
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,49
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,49
Custo Direto Total (B+E) .....		4,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,37
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>5,81</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160162 - Pintura a cal (tipo caiação), sobre paredes e forros, a três demãos

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 190108

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	0,454986	1	7,53	0,00	14,03	-	6,383
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,152127	1	10,05	0,00	18,73	-	2,849
<b>Subtotal:</b>									9,23
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6	1	3,09	0,00	3,09	-	1,854
CAL EM PO PARA PINTURA (LABOR)	KG	038003	0,6	1	1,80	0,00	1,80	-	1,080
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,15	1	1,68	0,00	1,68	-	0,252
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,45	1	1,25	0,00	1,25	-	0,563
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6	1	1,14	0,00	1,14	-	0,684
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,15	1	1,68	0,00	1,68	-	0,252
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,45	1	0,59	0,00	0,59	-	0,266
OLEO DE LINHACA (LABOR)	KG	038018	0,0225	1	62,40	0,00	62,40	-	1,404
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6	1	0,64	0,00	0,64	-	0,384
<b>Subtotal:</b>									6,78

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,23
Materiais (B) .....		6,78
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,23
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,23
Custo Direto Total (B+E) .....		16,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,95
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>20,96</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160163 - Pintura, sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 190116

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	0,353878	1	7,53	0,00	14,03	-	4,965
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,405672	1	10,05	0,00	18,73	-	7,598
<b>Subtotal:</b>									12,56
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAS MINERAL (LABOR)	L	038001	0,05	1	16,27	0,00	16,27	-	0,814
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,75	1	3,09	0,00	3,09	-	2,318
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,4	1	1,68	0,00	1,68	-	0,672
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,35	1	1,25	0,00	1,25	-	0,438
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM (LABOR)	L	037502	0,17	1	42,14	0,00	42,14	-	7,164
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,75	1	1,14	0,00	1,14	-	0,855
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,4	1	1,68	0,00	1,68	-	0,672
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,35	1	0,59	0,00	0,59	-	0,207
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,25	1	0,97	0,00	0,97	-	0,243
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,75	1	0,07	0,00	0,07	-	0,053
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,12	1	7,41	0,00	7,41	-	0,889
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,75	1	0,64	0,00	0,64	-	0,480
<b>Subtotal:</b>									14,80

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	12,56
Materiais (B) .....		14,81
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		12,56
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		12,56
Custo Direto Total (B+E) .....		27,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	8,46
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>35,83</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160164 - Pintura sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 190117

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	0,353878	1	7,53	0,00	14,03	-	4,965
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,405672	1	10,05	0,00	18,73	-	7,598
<b>Subtotal:</b>									12,56
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,75	1	3,09	0,00	3,09	-	2,318
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,4	1	1,68	0,00	1,68	-	0,672
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,35	1	1,25	0,00	1,25	-	0,438
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,75	1	1,14	0,00	1,14	-	0,855
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,4	1	1,68	0,00	1,68	-	0,672
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,35	1	0,59	0,00	0,59	-	0,207
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,25	1	0,97	0,00	0,97	-	0,243
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,75	1	0,07	0,00	0,07	-	0,053
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	037519	0,12	1	7,41	0,00	7,41	-	0,889
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM (LABOR)	L	037514	0,17	1	24,19	0,00	24,19	-	4,112
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,75	1	0,64	0,00	0,64	-	0,480
<b>Subtotal:</b>									10,94

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	12,56
Materiais (B) .....		10,94
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		12,56
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		12,56
Custo Direto Total (B+E) .....		23,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,26
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>30,76</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160204 - Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. af\_01/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102218

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 17

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0058939	1	10,05	0,00	18,73	-	0,110
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,3805	1	10,05	0,00	18,73	-	7,127
<b>Subtotal:</b>									7,24
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3805	1	3,09	0,00	3,09	-	1,176
DILUENTE AGUARRAS (SINAPI)	L	00005318	0,013	1	20,40	0,00	20,40	-	0,265
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,3805	1	1,68	0,00	1,68	-	0,639
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3805	1	1,14	0,00	1,14	-	0,434
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,3805	1	1,68	0,00	1,68	-	0,639
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3805	1	0,07	0,00	0,07	-	0,027
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO (SINAPI)	L	00007288	0,13	1	43,85	0,00	43,85	-	5,701
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3805	1	0,64	0,00	0,64	-	0,244
<b>Subtotal:</b>									9,12

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,24
Materiais (B) .....		9,13
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,24
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,24
Custo Direto Total (B+E) .....		16,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,06
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>21,43</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 160205 - Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. af\_01/2021

Unidade: m2

Base: SINAPI

Código Base: 102219

Fonte: SINAPI

Versão: 17

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0058939	1	10,05	0,00	18,73	-	0,110
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,3805	1	10,05	0,00	18,73	-	7,127
<b>Subtotal:</b>									<b>7,24</b>
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3805	1	3,09	0,00	3,09	-	1,176
DILUENTE AGUARRAS (SINAPI)	L	00005318	0,014	1	20,40	0,00	20,40	-	0,286
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,3805	1	1,68	0,00	1,68	-	0,639
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3805	1	1,14	0,00	1,14	-	0,434
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,3805	1	1,68	0,00	1,68	-	0,639
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3805	1	0,07	0,00	0,07	-	0,027
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO (SINAPI)	L	00007311	0,1403	1	44,68	0,00	44,68	-	6,269
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3805	1	0,64	0,00	0,64	-	0,244
<b>Subtotal:</b>									<b>9,71</b>

## RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,24
Materiais (B) .....		9,71
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,24
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,24
Custo Direto Total (B+E) .....		16,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,24
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>22,19</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 160206 - Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético brilhante em madeira, 2 demãos. af\_01/2021

Unidade: m2

Base: SINAPI

Código Base: 102220

Fonte: SINAPI

Versão: 17

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0058939	1	10,05	0,00	18,73	-	0,110
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,3805	1	10,05	0,00	18,73	-	7,127
<b>Subtotal:</b>									<b>7,24</b>
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3805	1	3,09	0,00	3,09	-	1,176
DILUENTE AGUARRAS (SINAPI)	L	00005318	0,0125	1	20,40	0,00	20,40	-	0,255
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,3805	1	1,68	0,00	1,68	-	0,639
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3805	1	1,14	0,00	1,14	-	0,434
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,3805	1	1,68	0,00	1,68	-	0,639
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3805	1	0,07	0,00	0,07	-	0,027
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE (SINAPI)	L	00007292	0,1253	1	43,26	0,00	43,26	-	5,420
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3805	1	0,64	0,00	0,64	-	0,244
<b>Subtotal:</b>									<b>8,83</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,24
Materiais (B) .....		8,83
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,24
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,24
Custo Direto Total (B+E) .....		16,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,97
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>21,04</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160207 - Pintura tinta de acabamento (pigmentada) a óleo em madeira, 1 demão. af\_01/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102207

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 17

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0029477	1	10,05	0,00	18,73	-	0,055
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,1903	1	10,05	0,00	18,73	-	3,564
<b>Subtotal:</b>									3,62
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1903	1	3,09	0,00	3,09	-	0,588
DILUENTE AGUARRAS (SINAPI)	L	00005318	0,0106	1	20,40	0,00	20,40	-	0,216
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,1903	1	1,68	0,00	1,68	-	0,320
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1903	1	1,14	0,00	1,14	-	0,217
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,1903	1	1,68	0,00	1,68	-	0,320
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1903	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS (SINAPI)	L	00043776	0,1065	1	30,12	0,00	30,12	-	3,208
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1903	1	0,64	0,00	0,64	-	0,122
<b>Subtotal:</b>									5,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,62
Materiais (B) .....		5,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,62
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,62
Custo Direto Total (B+E) .....		8,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,66
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>11,28</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160208 - Pintura tinta de acabamento (pigmentada) a óleo em madeira, 2 demãos. af\_01/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102217

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 17

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0058939	1	10,05	0,00	18,73	-	0,110
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,3805	1	10,05	0,00	18,73	-	7,127
<b>Subtotal:</b>									7,24
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3805	1	3,09	0,00	3,09	-	1,176
DILUENTE AGUARRAS (SINAPI)	L	00005318	0,0213	1	20,40	0,00	20,40	-	0,435
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,3805	1	1,68	0,00	1,68	-	0,639
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3805	1	1,14	0,00	1,14	-	0,434
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,3805	1	1,68	0,00	1,68	-	0,639
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3805	1	0,07	0,00	0,07	-	0,027
TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS (SINAPI)	L	00043776	0,213	1	30,12	0,00	30,12	-	6,416
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3805	1	0,64	0,00	0,64	-	0,244
<b>Subtotal:</b>									10,01

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,24
Materiais (B) .....		10,01
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,24
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,24
Custo Direto Total (B+E) .....		17,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,33
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>22,58</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160209 - Pintura verniz (incolor) poliuretânico (resina alquídica modificada) em madeira, 1 demão. af\_01/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102205

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 17

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0036540	1	10,05	0,00	18,73	-	0,068
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,2359	1	10,05	0,00	18,73	-	4,418
<b>Subtotal:</b>									4,49
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2359	1	3,09	0,00	3,09	-	0,729
DILUENTE AGUARRAS (SINAPI)	L	00005318	0,0066	1	20,40	0,00	20,40	-	0,135
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,2359	1	1,68	0,00	1,68	-	0,396
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2359	1	1,14	0,00	1,14	-	0,269
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,2359	1	1,68	0,00	1,68	-	0,396
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2359	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2359	1	0,64	0,00	0,64	-	0,151
VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO (SINAPI)	L	00010478	0,0664	1	36,40	0,00	36,40	-	2,417
<b>Subtotal:</b>									4,51

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,49
Materiais (B) .....		4,51
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,49
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,49
Custo Direto Total (B+E) .....		9,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,78
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>11,78</b>





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160210 - Pintura tinta de acabamento (pigmentada) a óleo em madeira, 3 demãos. af\_01/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102227

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 17

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0088416	1	10,05	0,00	18,73	-	0,166
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,5708	1	10,05	0,00	18,73	-	10,691
<b>Subtotal:</b>									<b>10,86</b>
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5708	1	3,09	0,00	3,09	-	1,764
DILUENTE AGUARRAS (SINAPI)	L	00005318	0,0319	1	20,40	0,00	20,40	-	0,651
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,5708	1	1,68	0,00	1,68	-	0,959
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5708	1	1,14	0,00	1,14	-	0,651
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,5708	1	1,68	0,00	1,68	-	0,959
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5708	1	0,07	0,00	0,07	-	0,040
TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS (SINAPI)	L	00043776	0,3195	1	30,12	0,00	30,12	-	9,623
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5708	1	0,64	0,00	0,64	-	0,365
<b>Subtotal:</b>									<b>15,01</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	10,86
Materiais (B) .....		15,01
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,86
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,86
Custo Direto Total (B+E) .....		25,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,99
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>33,86</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160211 - Pintura verniz (incolor) poliuretânico (resina alquídica modificada) em madeira, 2 demãos. af\_01/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102215

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 17

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0073081	1	10,05	0,00	18,73	-	0,137
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,4718	1	10,05	0,00	18,73	-	8,837
<b>Subtotal:</b>									8,97
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4718	1	3,09	0,00	3,09	-	1,458
DILUENTE AGUARRAS (SINAPI)	L	00005318	0,0133	1	20,40	0,00	20,40	-	0,271
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,4718	1	1,68	0,00	1,68	-	0,793
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4718	1	1,14	0,00	1,14	-	0,538
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,4718	1	1,68	0,00	1,68	-	0,793
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4718	1	0,07	0,00	0,07	-	0,033
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4718	1	0,64	0,00	0,64	-	0,302
VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO (SINAPI)	L	00010478	0,1328	1	36,40	0,00	36,40	-	4,834
<b>Subtotal:</b>									9,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,97
Materiais (B) .....		9,02
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,97
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,97
Custo Direto Total (B+E) .....		17,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,56
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>23,55</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160212 - Pintura fundo nivelador alquídico branco em madeira. af\_01/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102197

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 17

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0043464	1	10,05	0,00	18,73	-	0,081
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,2806	1	10,05	0,00	18,73	-	5,256
<b>Subtotal:</b>									5,34
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2806	1	3,09	0,00	3,09	-	0,867
DILUENTE AGUARRAS (SINAPI)	L	00005318	0,0276	1	20,40	0,00	20,40	-	0,563
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,2806	1	1,68	0,00	1,68	-	0,471
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2806	1	1,14	0,00	1,14	-	0,320
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,2806	1	1,68	0,00	1,68	-	0,471
FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA (SINAPI)	L	00043653	0,49608	1	51,35	0,00	51,35	-	25,474
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA (SINAPI)	UN	00003767	0,4	1	1,76	0,00	1,76	-	0,704
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2806	1	0,07	0,00	0,07	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2806	1	0,64	0,00	0,64	-	0,180
<b>Subtotal:</b>									29,07

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,34
Materiais (B) .....		29,07
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,34
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,34
Custo Direto Total (B+E) .....		34,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	10,63
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>45,04</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 160214 - Enceramento de piso em madeira. af\_05/2021

Unidade: m2

Base: SINAPI

Código Base: 102499

Fonte: SINAPI

Versão: 13

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0015575	1	6,56	0,00	12,22	-	0,019
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,07	1	6,56	0,00	12,22	-	0,855
<b>Subtotal:</b>									0,87
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,07	1	3,09	0,00	3,09	-	0,216
CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO (SINAPI)	L	00041967	0,08	1	21,29	0,00	21,29	-	1,703
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,07	1	1,25	0,00	1,25	-	0,088
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,07	1	1,14	0,00	1,14	-	0,080
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,07	1	0,59	0,00	0,59	-	0,041
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,07	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,07	1	0,64	0,00	0,64	-	0,045
<b>Subtotal:</b>									2,18

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,87
Materiais (B) .....		2,18
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,87
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,87
Custo Direto Total (B+E) .....		3,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	0,94
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3,99</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160215 - Pintura imunizante para madeira, 2 demãos. af\_01/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102234

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 17

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0070154	1	10,05	0,00	18,73	-	0,131
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,4529	1	10,05	0,00	18,73	-	8,483
<b>Subtotal:</b>									8,61
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4529	1	3,09	0,00	3,09	-	1,399
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,4529	1	1,68	0,00	1,68	-	0,761
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4529	1	1,14	0,00	1,14	-	0,516
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,4529	1	1,68	0,00	1,68	-	0,761
IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR (SINAPI)	L	00007340	0,3257	1	24,97	0,00	24,97	-	8,133
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4529	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4529	1	0,64	0,00	0,64	-	0,290
<b>Subtotal:</b>									11,89

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,61
Materiais (B) .....		11,89
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,61
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,61
Custo Direto Total (B+E) .....		20,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,33
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>26,83</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160216 - Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 3 demãos. af\_01/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102223

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 17

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0109607	1	10,05	0,00	18,73	-	0,205
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,7076	1	10,05	0,00	18,73	-	13,253
<b>Subtotal:</b>									13,46
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,7076	1	3,09	0,00	3,09	-	2,186
DILUENTE AGUARRAS (SINAPI)	L	00005318	0,0406	1	20,40	0,00	20,40	-	0,828
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,7076	1	1,68	0,00	1,68	-	1,189
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,7076	1	1,14	0,00	1,14	-	0,807
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,7076	1	1,68	0,00	1,68	-	1,189
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,7076	1	0,07	0,00	0,07	-	0,050
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,7076	1	0,64	0,00	0,64	-	0,453
VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO (SINAPI)	L	00010481	0,2706	1	32,37	0,00	32,37	-	8,759
<b>Subtotal:</b>									15,46

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	13,46
Materiais (B) .....		15,46
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,46
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,46
Custo Direto Total (B+E) .....		28,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	8,94
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>37,86</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160217 - Emassamento de esquadrias e elementos de madeira, com duas demãos de massa à base água, referência Suvinil, Coral, Sherwin Williams ou equivalente, inclusive uma demão de fundo nivelador alquídico branco, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 190301

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	0,303324	1	7,53	0,00	14,03	-	4,256
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,6395419	1	10,05	0,00	18,73	-	11,979
<b>Subtotal:</b>									16,24
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAS MINERAL (LABOR)	L	038001	0,0276	1	16,27	0,00	16,27	-	0,449
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,9306	1	3,09	0,00	3,09	-	2,876
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,6306	1	1,68	0,00	1,68	-	1,059
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,3	1	1,25	0,00	1,25	-	0,375
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,9306	1	1,14	0,00	1,14	-	1,061
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,6306	1	1,68	0,00	1,68	-	1,059
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,3	1	0,59	0,00	0,59	-	0,177
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS (LABOR)	L	038006	0,49608	1	42,23	0,00	42,23	-	20,949
LIXA DE MADEIRA GRAO 220 - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	036991	0,9	1	1,01	0,00	1,01	-	0,909
MASSA PARA MADEIRA A BASE D'AGUA SUVINIL/CORAL/EQUIVALENTE (LABOR)	KG	038016	0,45	1	15,62	0,00	15,62	-	7,029
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,9306	1	0,07	0,00	0,07	-	0,065
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,9306	1	0,64	0,00	0,64	-	0,596
<b>Subtotal:</b>									36,60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	16,24
Materiais (B) .....		36,60
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,24
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,24
Custo Direto Total (B+E) .....		52,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	16,33
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>69,17</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160218 - Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, referência Suvinil, Coral e Metalatex ou equivalente **Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 190302

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	0,353878	1	7,53	0,00	14,03	-	4,965
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,405672	1	10,05	0,00	18,73	-	7,598
<b>Subtotal:</b>									12,56
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAS MINERAL (LABOR)	L	038001	0,0676	1	16,27	0,00	16,27	-	1,100
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,75	1	3,09	0,00	3,09	-	2,318
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,4	1	1,68	0,00	1,68	-	0,672
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,35	1	1,25	0,00	1,25	-	0,438
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM (LABOR)	L	037502	0,16	1	42,14	0,00	42,14	-	6,742
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,75	1	1,14	0,00	1,14	-	0,855
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,4	1	1,68	0,00	1,68	-	0,672
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,35	1	0,59	0,00	0,59	-	0,207
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS (LABOR)	L	038006	0,49608	1	42,23	0,00	42,23	-	20,949
LIXA DE MADEIRA GRAO 220 - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	036991	0,4	1	1,01	0,00	1,01	-	0,404
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,75	1	0,07	0,00	0,07	-	0,053
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,75	1	0,64	0,00	0,64	-	0,480
<b>Subtotal:</b>									34,89

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	12,56
Materiais (B) .....		34,89
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		12,56
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		12,56
Custo Direto Total (B+E) .....		47,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	14,66
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>62,11</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160219 - Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com três demãos de verniz fosco incolor, linha Tripla Proteção Premium, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 190306

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	0,303324	1	7,53	0,00	14,03	-	4,256
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,405672	1	10,05	0,00	18,73	-	7,598
<b>Subtotal:</b>									11,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAS MINERAL (LABOR)	L	038001	0,0199	1	16,27	0,00	16,27	-	0,324
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,7	1	3,09	0,00	3,09	-	2,163
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,4	1	1,68	0,00	1,68	-	0,672
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,3	1	1,25	0,00	1,25	-	0,375
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,7	1	1,14	0,00	1,14	-	0,798
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,4	1	1,68	0,00	1,68	-	0,672
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,3	1	0,59	0,00	0,59	-	0,177
LIXA DE MADEIRA GRAO 220 - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	036991	1	1	1,01	0,00	1,01	-	1,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,7	1	0,07	0,00	0,07	-	0,049
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,7	1	0,64	0,00	0,64	-	0,448
VERNIZ TRIPLA PROTECAO INCOLOR FOSCO PREMIUM, SUVINIL OU EQUIVALENTE (LABOR)	L	038051	0,1992	1	41,79	0,00	41,79	-	8,325
<b>Subtotal:</b>									15,01

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	11,85
Materiais (B) .....		15,01
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,85
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,85
Custo Direto Total (B+E) .....		26,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	8,30
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>35,16</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160301 - Pintura com tinta protetora acabamento grafite esmalte sobre superfície metálica, 2 demãos

**Unidade:** m<sup>2</sup>

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000572

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DILUENTE AGUARRAS (SINAPI)	L	00005318	0,05	1	20,40	0,00	20,40	-	1,020
LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 (SINAPI)	UN	00003768	0,3	1	5,27	0,00	5,27	-	1,581
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS (SINAPI)	L	00007293	0,12	1	47,86	0,00	47,86	-	5,743

**Subtotal:** 8,34

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		8,34
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		8,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,58
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10,92</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160302 - Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af\_01/2020\_pe

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100743

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 30

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0009836	1	10,05	0,00	18,73	-	0,018
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0635	1	10,05	0,00	18,73	-	1,189
<b>Subtotal:</b>									1,21
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0635	1	3,09	0,00	3,09	-	0,196
DILUENTE AGUARRAS (SINAPI)	L	00005318	0,0584	1	20,40	0,00	20,40	-	1,191
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,0635	1	1,68	0,00	1,68	-	0,107
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0635	1	1,14	0,00	1,14	-	0,072
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,0635	1	1,68	0,00	1,68	-	0,107
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0635	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE (SINAPI)	L	00007292	0,1945	1	43,26	0,00	43,26	-	8,414
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0635	1	0,64	0,00	0,64	-	0,041
<b>Subtotal:</b>									10,13

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,21
Materiais (B) .....		10,13
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,21
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,21
Custo Direto Total (B+E) .....		11,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,50
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>14,84</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160304 - Pintura esmalte acetinado, duas demaos, sobre superfície metálica

**Unidade:** m<sup>2</sup>

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000573

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DILUENTE AGUARRAS (SINAPI)	L	00005318	0,07	1	20,40	0,00	20,40	-	1,428
LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 (SINAPI)	UN	00003768	0,6	1	5,27	0,00	5,27	-	3,162
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO (SINAPI)	L	00007311	0,16	1	44,68	0,00	44,68	-	7,149
<b>Subtotal:</b>									11,74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		11,74
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		11,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,63
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,37</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160305 - Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superfície metálica

**Unidade:** m<sup>2</sup>

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000574

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DILUENTE AGUARRAS (SINAPI)	L	00005318	0,07	1	20,40	0,00	20,40	-	1,428
LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 (SINAPI)	UN	00003768	0,6	1	5,27	0,00	5,27	-	3,162
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO (SINAPI)	L	00007288	0,16	1	43,85	0,00	43,85	-	7,016
<b>Subtotal:</b>									11,61

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		11,61
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		11,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,59
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,20</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160306 - Fundo anticorrosivo a base de oxido de ferro (zarcao), duas demaos

**Unidade:** m<sup>2</sup>

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000575

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,24	1	46,66	0,00	46,66	-	11,198

**Subtotal:** 11,20

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		11,20
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		11,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,46
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>14,66</b>





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160307 - Fundo anticorrosivo a base de oxido de ferro (zarcao), uma demao

**Unidade:** m<sup>2</sup>

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000576

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,12	1	46,66	0,00	46,66	-	5,599

**Subtotal:** 5,60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		5,60
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		5,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,73
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7,33</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160308 - Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 1 demão. af\_01/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102208

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 17

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0029477	1	10,05	0,00	18,73	-	0,055
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,1903	1	10,05	0,00	18,73	-	3,564
<b>Subtotal:</b>									3,62
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1903	1	3,09	0,00	3,09	-	0,588
DILUENTE AGUARRAS (SINAPI)	L	00005318	0,0065	1	20,40	0,00	20,40	-	0,133
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,1903	1	1,68	0,00	1,68	-	0,320
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1903	1	1,14	0,00	1,14	-	0,217
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,1903	1	1,68	0,00	1,68	-	0,320
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1903	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO (SINAPI)	L	00007288	0,0651	1	43,85	0,00	43,85	-	2,855
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1903	1	0,64	0,00	0,64	-	0,122
<b>Subtotal:</b>									4,57

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,62
Materiais (B) .....		4,57
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,62
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,62
Custo Direto Total (B+E) .....		8,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,53
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10,72</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160311 - Pintura poste reto de aço 3,5 a 6m c/1 demao d/tinta grafite c/propriedades de primer e acabamento - obs:  
 c/alto teor de zinco

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000578

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 (SINAPI)	UN	00003768	1	1	5,27	0,00	5,27	-	5,270
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS (SINAPI)	L	00007293	0,252	1	47,86	0,00	47,86	-	12,061
<b>Subtotal:</b>									17,33

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		17,33
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		17,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,35
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>22,68</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160312 - Pintura com tinta acrílica de fundo aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af\_01/2020

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100734

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 29

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0070448	1	10,05	0,00	18,73	-	0,132
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,4548	1	10,05	0,00	18,73	-	8,518
<b>Subtotal:</b>									8,65

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4548	1	3,09	0,00	3,09	-	1,405
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,4548	1	1,68	0,00	1,68	-	0,764
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4548	1	1,14	0,00	1,14	-	0,518
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,4548	1	1,68	0,00	1,68	-	0,764
FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA (SINAPI)	L	00038122	0,1547	1	22,48	0,00	22,48	-	3,478
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4548	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4548	1	0,64	0,00	0,64	-	0,291
<b>Subtotal:</b>									7,25

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,65
Materiais (B) .....		7,25
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,65
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,65
Custo Direto Total (B+E) .....		15,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,91
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>20,81</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 160314 - Pintura com tinta protetora acabamento alumínio, uma demao sobre superfície metálica

Unidade: m<sup>2</sup>

Base: LOCAL

Código Base: 25EB.000579

Fonte: SI/UFES

Versão: LOCAL

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DILUENTE AGUARRAS (SINAPI)	L	00005318	0,07	1	20,40	0,00	20,40	-	1,428
LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 (SINAPI)	UN	00003768	0,24	1	5,27	0,00	5,27	-	1,265
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO L PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO (SINAPI)	L	00007306	0,12	1	52,82	0,00	52,82	-	6,338

<b>Subtotal:</b>	<b>9,03</b>
------------------	-------------

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		9,03
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		9,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,79
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>11,82</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160315 - Pintura com tinta protetora acabamento alumínio, duas demãos sobre superfície metálica

**Unidade:** m<sup>2</sup>

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000580

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DILUENTE AGUARRAS (SINAPI)	L	00005318	0,07	1	20,40	0,00	20,40	-	1,428
LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 (SINAPI)	UN	00003768	0,3	1	5,27	0,00	5,27	-	1,581
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO L PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO (SINAPI)	L	00007306	0,18	1	52,82	0,00	52,82	-	9,508

**Subtotal:** 12,52

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		12,52
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		12,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,87
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>16,39</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160316 - Pintura esmalte brilhante (2 demaos) sobre superfície metálica, inclusive proteção com zinco (1 demao)

**Unidade:** m<sup>2</sup>

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000581

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DILUENTE AGUARRAS (SINAPI)	L	00005318	0,03	1	20,40	0,00	20,40	-	0,612
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) (SINAPI)	L	00007307	0,12	1	46,66	0,00	46,66	-	5,599
LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 (SINAPI)	UN	00003768	0,3	1	5,27	0,00	5,27	-	1,581
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE (SINAPI)	L	00007292	0,144	1	43,26	0,00	43,26	-	6,229

**Subtotal:** 14,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		14,02
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		14,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,33
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,35</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160317 - Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo **Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES **Código Base:** 190417

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	0,808864	1	7,53	0,00	14,03	-	11,348
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,811344	1	10,05	0,00	18,73	-	15,196
<b>Subtotal:</b>									26,54
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAS MINERAL (LABOR)	L	038001	0,03	1	16,27	0,00	16,27	-	0,488
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,6	1	3,09	0,00	3,09	-	4,944
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,8	1	1,68	0,00	1,68	-	1,344
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,8	1	1,25	0,00	1,25	-	1,000
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM (LABOR)	L	037502	0,18	1	42,14	0,00	42,14	-	7,585
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,6	1	1,14	0,00	1,14	-	1,824
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,8	1	1,68	0,00	1,68	-	1,344
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,8	1	0,59	0,00	0,59	-	0,472
LIXA EM FOLHA D'ÁGUA GRANA Nº 240 - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	150881	0,3	1	2,61	0,00	2,61	-	0,783
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,112
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,6	1	0,64	0,00	0,64	-	1,024
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,12	1	27,31	0,00	27,31	-	3,277
<b>Subtotal:</b>									24,20

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	26,54
Materiais (B) .....		24,20
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		26,54
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		26,54
Custo Direto Total (B+E) .....		50,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	15,68
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>66,42</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160318 - Pintura com tinta alquídica de fundo e acabamento (esmalte sintético grafite) aplicada a rolo ou pincel sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af\_01/2020

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100724

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 29

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0033288	1	10,05	0,00	18,73	-	0,062
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,2149	1	10,05	0,00	18,73	-	4,025
<b>Subtotal:</b>									4,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2149	1	3,09	0,00	3,09	-	0,664
DILUENTE AGUARRAS (SINAPI)	L	00005318	0,0176	1	20,40	0,00	20,40	-	0,359
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,2149	1	1,68	0,00	1,68	-	0,361
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2149	1	1,14	0,00	1,14	-	0,245
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,2149	1	1,68	0,00	1,68	-	0,361
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2149	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS (SINAPI)	L	00007293	0,1763	1	47,86	0,00	47,86	-	8,438
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2149	1	0,64	0,00	0,64	-	0,138
<b>Subtotal:</b>									10,58

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,09
Materiais (B) .....		10,58
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,09
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,09
Custo Direto Total (B+E) .....		14,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,53
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>19,20</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160401 - Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, e = 5 cm, aplicação manual. af\_05/2021

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102504

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 13

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0037021	1	10,05	0,00	18,73	-	0,069
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,239	1	10,05	0,00	18,73	-	4,476
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,002225	1	6,56	0,00	12,22	-	0,027
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1	1	6,56	0,00	12,22	-	1,222
<b>Subtotal:</b>									5,79

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1	1	3,09	0,00	3,09	-	0,309
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,239	1	3,09	0,00	3,09	-	0,739
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,239	1	1,68	0,00	1,68	-	0,402
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1	1	1,25	0,00	1,25	-	0,125
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,239	1	1,14	0,00	1,14	-	0,272
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1	1	1,14	0,00	1,14	-	0,114
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,239	1	1,68	0,00	1,68	-	0,402
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1	1	0,59	0,00	0,59	-	0,059
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M (SINAPI)	UN	00012815	0,04	1	9,82	0,00	9,82	-	0,393
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,239	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO (SINAPI)	L	00007348	0,021	1	18,50	0,00	18,50	-	0,389
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1	1	0,64	0,00	0,64	-	0,064
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,239	1	0,64	0,00	0,64	-	0,153
<b>Subtotal:</b>									3,44

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,79
Materiais (B) .....		3,45
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,79
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,79
Custo Direto Total (B+E) .....		9,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,86
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,10</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160402 - Pintura hidrofugante com silicone, aplicação manual, 2 demãos. af\_05/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102489

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 13

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0055764	1	10,05	0,00	18,73	-	0,104
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,36	1	10,05	0,00	18,73	-	6,743
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0033375	1	6,56	0,00	12,22	-	0,041
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,15	1	6,56	0,00	12,22	-	1,833
<b>Subtotal:</b>									8,72
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,15	1	3,09	0,00	3,09	-	0,464
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,36	1	3,09	0,00	3,09	-	1,112
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,36	1	1,68	0,00	1,68	-	0,605
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,15	1	1,25	0,00	1,25	-	0,188
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,15	1	1,14	0,00	1,14	-	0,171
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,36	1	1,14	0,00	1,14	-	0,410
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,36	1	1,68	0,00	1,68	-	0,605
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,15	1	0,59	0,00	0,59	-	0,089
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M (SINAPI)	UN	00012815	0,014	1	9,82	0,00	9,82	-	0,137
IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES (SINAPI)	L	00000151	0,5	1	26,07	0,00	26,07	-	13,035
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,15	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,36	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,15	1	0,64	0,00	0,64	-	0,096
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,36	1	0,64	0,00	0,64	-	0,230
<b>Subtotal:</b>									17,18

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,72
Materiais (B) .....		17,18
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,72
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,72
Custo Direto Total (B+E) .....		25,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	8,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>33,90</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 160403 - Pintura de rodapé em pedra decorativa com verniz de poliuretano, aplicação manual, 3 demãos. af\_05/2021

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 102497

Fonte: SINAPI

Versão: 13

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0013321	1	10,05	0,00	18,73	-	0,025
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,086	1	10,05	0,00	18,73	-	1,611
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,000801	1	6,56	0,00	12,22	-	0,010
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,036	1	6,56	0,00	12,22	-	0,440
<b>Subtotal:</b>									<b>2,09</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,036	1	3,09	0,00	3,09	-	0,111
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,086	1	3,09	0,00	3,09	-	0,266
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,086	1	1,68	0,00	1,68	-	0,144
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,036	1	1,25	0,00	1,25	-	0,045
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,036	1	1,14	0,00	1,14	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,086	1	1,14	0,00	1,14	-	0,098
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,086	1	1,68	0,00	1,68	-	0,144
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,036	1	0,59	0,00	0,59	-	0,021
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M (SINAPI)	UN	00012815	0,02	1	9,82	0,00	9,82	-	0,196
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,036	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,086	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,036	1	0,64	0,00	0,64	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,086	1	0,64	0,00	0,64	-	0,055
VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO (SINAPI)	L	00010478	0,038	1	36,40	0,00	36,40	-	1,383
<b>Subtotal:</b>									<b>2,54</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,09
Materiais (B) .....		2,54
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,09
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,09
Custo Direto Total (B+E) .....		4,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,43
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>6,06</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160404 - Aplicação de tinta epóxi de alta espessura semibrilhante sobre piso de concreto a três demãos, inclusive selador epóxi a uma demão - Ref. Intergard 2005 e 2001 - Internacional ou equivalente

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 190605

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	0,606648	1	7,53	0,00	14,03	-	8,511
PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA) (SINAPI)	H	00004785	0,709926	1	10,05	0,00	18,73	-	13,297
<b>Subtotal:</b>									21,81

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,3	1	3,09	0,00	3,09	-	4,017
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,7	1	1,68	0,00	1,68	-	1,176
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,6	1	1,25	0,00	1,25	-	0,750
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,3	1	1,14	0,00	1,14	-	1,482
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,7	1	1,68	0,00	1,68	-	1,176
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,6	1	0,59	0,00	0,59	-	0,354
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,091
SELADOR EPOXI INTERGARD 2001 VERNIZ INCOLOR - INTERNACIONAL OU EQUIVALENTE (LABOR)	L	034850	0,078125	1	116,04	0,00	116,04	-	9,066
TINTA EPOXI INTERGARD INTERNATIONAL REF2005 (CINZA OU BRANCO) INCLUSIVE O COMPONENTE B - INTERNACIONAL OU EQUIVALENTE (LABOR)	L	036825	0,2016	1	98,09	0,00	98,09	-	19,775
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,3	1	0,64	0,00	0,64	-	0,832
<b>Subtotal:</b>									38,72

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	21,81
Materiais (B) .....		38,72
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		21,81
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		21,81
Custo Direto Total (B+E) .....		60,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	18,70
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>79,23</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160405 - Pintura sobre piso, aplicação manual, para execução de faixa demarcatória L=8cm, com três demãos de tinta à base de epóxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente

**Unidade:** m

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 190604

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	0,101108	1	7,53	0,00	14,03	-	1,419
PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA) (SINAPI)	H	00004785	0,2434032	1	10,05	0,00	18,73	-	4,559
<b>Subtotal:</b>									5,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,34	1	3,09	0,00	3,09	-	1,051
DILUENTE P/ TINTA EPÓXI (LABOR)	L	038182	0,0048	1	33,66	0,00	33,66	-	0,162
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,24	1	1,68	0,00	1,68	-	0,403
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1	1	1,25	0,00	1,25	-	0,125
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,34	1	1,14	0,00	1,14	-	0,388
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,24	1	1,68	0,00	1,68	-	0,403
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1	1	0,59	0,00	0,59	-	0,059
FITA CREPE 24 MM X 50 M - 3M OU EQUIVALENTE (LABOR)	RL	800560	0,04	1	5,99	0,00	5,99	-	0,240
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,34	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
TINTA EPOXI CATALISAVEL PARA ACABAMENTO (LABOR)	L	037509	0,0256	1	96,40	0,00	96,40	-	2,468
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,34	1	0,64	0,00	0,64	-	0,218
<b>Subtotal:</b>									5,54

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,98
Materiais (B) .....		5,54
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,98
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,98
Custo Direto Total (B+E) .....		11,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,56
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,08</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160407 - Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af\_05/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102491

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 13

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0042597	1	10,05	0,00	18,73	-	0,080
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,275	1	10,05	0,00	18,73	-	5,151
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0025587	1	6,56	0,00	12,22	-	0,031
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,115	1	6,56	0,00	12,22	-	1,405
<b>Subtotal:</b>									6,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,115	1	3,09	0,00	3,09	-	0,355
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,275	1	3,09	0,00	3,09	-	0,850
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,275	1	1,68	0,00	1,68	-	0,462
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,115	1	1,25	0,00	1,25	-	0,144
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,115	1	1,14	0,00	1,14	-	0,131
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,275	1	1,14	0,00	1,14	-	0,314
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,275	1	1,68	0,00	1,68	-	0,462
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,115	1	0,59	0,00	0,59	-	0,068
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M (SINAPI)	UN	00012815	0,01	1	9,82	0,00	9,82	-	0,098
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,115	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,275	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR (SINAPI)	L	00006085	0,16	1	12,56	0,00	12,56	-	2,010
TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO (SINAPI)	L	00007348	0,427	1	18,50	0,00	18,50	-	7,900
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,115	1	0,64	0,00	0,64	-	0,074
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,275	1	0,64	0,00	0,64	-	0,176
<b>Subtotal:</b>									13,07

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,67
Materiais (B) .....		13,07
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,67
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,67
Custo Direto Total (B+E) .....		19,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,10
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>25,84</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160408 - Pintura sobre piso, aplicação manual, para execução de faixa demarcatória L=5cm, com três demãos de tinta à base de epóxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente

**Unidade:** m

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 190601

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	0,2426592	1	7,53	0,00	14,03	-	3,405
PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA) (SINAPI)	H	00004785	1,01418	1	10,05	0,00	18,73	-	18,996
<b>Subtotal:</b>									22,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,24	1	3,09	0,00	3,09	-	3,832
DILUENTE P/ TINTA EPÓXI (LABOR)	L	038182	0,003	1	33,66	0,00	33,66	-	0,101
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	1	1	1,68	0,00	1,68	-	1,680
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,24	1	1,25	0,00	1,25	-	0,300
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,24	1	1,14	0,00	1,14	-	1,414
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	1	1	1,68	0,00	1,68	-	1,680
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,24	1	0,59	0,00	0,59	-	0,142
FITA CREPE 24 MM X 50 M - 3M OU EQUIVALENTE (LABOR)	RL	800560	0,04	1	5,99	0,00	5,99	-	0,240
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,24	1	0,07	0,00	0,07	-	0,087
TINTA EPOXI CATALISAVEL PARA ACABAMENTO (LABOR)	L	037509	0,016	1	96,40	0,00	96,40	-	1,542
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,24	1	0,64	0,00	0,64	-	0,794
<b>Subtotal:</b>									11,81

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	22,40
Materiais (B) .....		11,81
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		22,40
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		22,40
Custo Direto Total (B+E) .....		34,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	10,57
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>44,78</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160409 - Pintura sobre piso, aplicação manual, com duas demãos de tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suviniil, Coral, Sherwin Williams NovaCor, Metalatex ou equivalente

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 190602

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	0,303324	1	7,53	0,00	14,03	-	4,256
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,354963	1	10,05	0,00	18,73	-	6,648
<b>Subtotal:</b>									10,90

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,65	1	3,09	0,00	3,09	-	2,009
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,35	1	1,68	0,00	1,68	-	0,588
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,3	1	1,25	0,00	1,25	-	0,375
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,65	1	1,14	0,00	1,14	-	0,741
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,35	1	1,68	0,00	1,68	-	0,588
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,3	1	0,59	0,00	0,59	-	0,177
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,65	1	0,07	0,00	0,07	-	0,046
TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS) (LABOR)	L	037517	0,3	1	15,62	0,00	15,62	-	4,686
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,65	1	0,64	0,00	0,64	-	0,416
<b>Subtotal:</b>									9,63

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	10,90
Materiais (B) .....		9,63
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,90
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,90
Custo Direto Total (B+E) .....		20,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,34
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>26,87</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160410 - Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvinil, a duas demãos, Linha Premium

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 190603

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	0,404432	1	7,53	0,00	14,03	-	5,674
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,50709	1	10,05	0,00	18,73	-	9,498
<b>Subtotal:</b>									15,17
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,9	1	3,09	0,00	3,09	-	2,781
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,5	1	1,68	0,00	1,68	-	0,840
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,4	1	1,25	0,00	1,25	-	0,500
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,9	1	1,14	0,00	1,14	-	1,026
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,5	1	1,68	0,00	1,68	-	0,840
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,4	1	0,59	0,00	0,59	-	0,236
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,9	1	0,07	0,00	0,07	-	0,063
TINTA PARA PISOS (LABOR)	L	037566	0,15	1	15,76	0,00	15,76	-	2,364
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,9	1	0,64	0,00	0,64	-	0,576
<b>Subtotal:</b>									9,23

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	15,17
Materiais (B) .....		9,23
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,17
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,17
Custo Direto Total (B+E) .....		24,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,54
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>31,94</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 160502 - Tratamento em concreto com estuque e lixamento

**Unidade:** m<sup>2</sup>
**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000603

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,02225	1	9,31	0,00	17,35	-	17,736
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,511125	1	6,56	0,00	12,22	-	6,246
<b>Subtotal:</b>									<b>23,98</b>
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,5	1	3,09	0,00	3,09	-	4,635
CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL) (SINAPI)	KG	00001380	0,15	1	4,95	0,00	4,95	-	0,743
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	0,15	1	0,74	0,00	0,74	-	0,111
COLA BRANCA BASE PVA (SINAPI)	KG	00044396	0,102	1	48,91	0,00	48,91	-	4,989
DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " ( 228,6 X 6,4 X 22,2 MM) (SINAPI)	UN	00044533	0,04	1	15,92	0,00	15,92	-	0,637
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1	1	1,17	0,00	1,17	-	1,170
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,5	1	1,25	0,00	1,25	-	0,625
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,5	1	1,14	0,00	1,14	-	1,710
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,840
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,5	1	0,59	0,00	0,59	-	0,295
LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 (SINAPI)	UN	00003768	0,17	1	5,27	0,00	5,27	-	0,896
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,105
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,5	1	0,64	0,00	0,64	-	0,960
<b>Subtotal:</b>									<b>17,72</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	23,98
Materiais (B) .....		17,72
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		23,98
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		23,98
Custo Direto Total (B+E) .....		41,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	12,89
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>54,59</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170109 - Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af\_05/2023

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 104658

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,279	1	9,31	0,00	17,35	-	22,191
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0284577	1	9,31	0,00	17,35	-	0,494
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	2,557	1	6,56	0,00	12,22	-	31,247
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0568932	1	6,56	0,00	12,22	-	0,695
<b>Subtotal:</b>									54,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,279	1	3,09	0,00	3,09	-	3,952
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,557	1	3,09	0,00	3,09	-	7,901
ARGAMASSA COLANTE AC II (SINAPI)	KG	00034353	10	1	1,45	0,00	1,45	-	14,500
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,279	1	1,17	0,00	1,17	-	1,496
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	2,557	1	1,25	0,00	1,25	-	3,196
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,279	1	1,14	0,00	1,14	-	1,458
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,557	1	1,14	0,00	1,14	-	2,915
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,279	1	0,84	0,00	0,84	-	1,074
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	2,557	1	0,59	0,00	0,59	-	1,509
PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM (SINAPI)	UN	00036178	6,25	1	14,43	0,00	14,43	-	90,188
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,279	1	0,07	0,00	0,07	-	0,090
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,557	1	0,07	0,00	0,07	-	0,179
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,279	1	0,64	0,00	0,64	-	0,819
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,557	1	0,64	0,00	0,64	-	1,636
<b>Subtotal:</b>									130,91

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	54,63
Materiais (B) .....		130,91
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		54,63
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		54,63
Custo Direto Total (B+E) .....		185,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	57,33
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>242,87</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170110 - Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af\_09/2020

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98680

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 48

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,190502	1	8,70	0,00	16,21	-	3,088
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0016611	1	8,70	0,00	16,21	-	0,027
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,389	1	9,31	0,00	17,35	-	6,749
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0086552	1	9,31	0,00	17,35	-	0,150
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,195	1	6,56	0,00	12,22	-	2,383
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0043387	1	6,56	0,00	12,22	-	0,053
<b>Subtotal:</b>									12,45
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,389	1	3,09	0,00	3,09	-	1,202
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,195	1	3,09	0,00	3,09	-	0,603
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,190502	1	3,09	0,00	3,09	-	0,589
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,054737	1	80,84	0,00	80,84	-	4,425
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	0,5	1	0,74	0,00	0,74	-	0,370
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	24,722591	1	0,74	0,00	0,74	-	18,295
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0555445	1	0,89	0,00	0,89	-	0,049
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,190502	1	0,82	0,00	0,82	-	0,156
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,389	1	1,17	0,00	1,17	-	0,455
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,195	1	1,25	0,00	1,25	-	0,244
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,389	1	1,14	0,00	1,14	-	0,443
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,195	1	1,14	0,00	1,14	-	0,222
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,190502	1	1,14	0,00	1,14	-	0,217
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,190502	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,389	1	0,84	0,00	0,84	-	0,327
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,195	1	0,59	0,00	0,59	-	0,115
JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) (SINAPI)	M	00003671	1,67	1	1,29	0,00	1,29	-	2,154
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,389	1	0,07	0,00	0,07	-	0,027
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,195	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,190502	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,190502	1	0,64	0,00	0,64	-	0,122
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,389	1	0,64	0,00	0,64	-	0,249
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,195	1	0,64	0,00	0,64	-	0,125
<b>Subtotal:</b>									30,42
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L,	UN	00010535	0,0000026	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,013





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170110 - Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af\_09/2020

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98680

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 48

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000004	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,002
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000031	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,015
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000087	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,042
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000014	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,007
<b>Subtotal:</b>									0,08

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	12,45
Materiais (B) .....		30,42
Equipamentos (C) .....		0,08
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		12,53
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		12,53
Custo Direto Total (B+E) .....		42,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	13,27
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>56,22</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170111 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af\_08/2022

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94990

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	1,6268	1	10,42	0,00	19,41	-	31,576
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0197005	1	10,42	0,00	19,41	-	0,382
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	1,9760649	1	8,70	0,00	16,21	-	32,032
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0172312	1	8,70	0,00	16,21	-	0,279
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,4149	1	9,31	0,00	17,35	-	24,549
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0314815	1	9,31	0,00	17,35	-	0,546
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	3,0417	1	6,56	0,00	12,22	-	37,170
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0676778	1	6,56	0,00	12,22	-	0,827
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0694146	1	6,56	0,00	12,22	-	0,848
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	3,1197589	1	6,56	0,00	12,22	-	38,123
<b>Subtotal:</b>									166,33

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,4149	1	3,09	0,00	3,09	-	4,372
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	3,0417	1	3,09	0,00	3,09	-	9,399
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,6268	1	3,09	0,00	3,09	-	5,027
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,9760649	1	3,09	0,00	3,09	-	6,106
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	3,1197589	1	3,09	0,00	3,09	-	9,640
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,9307677	1	80,84	0,00	80,84	-	75,243
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	397,74703	1	0,74	0,00	0,74	-	294,333
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,0213	1	6,46	0,00	6,46	-	0,138
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	1,2725903	1	0,89	0,00	0,89	-	1,133
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	1,6268	1	1,34	0,00	1,34	-	2,180
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	1,9760649	1	0,82	0,00	0,82	-	1,620
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,4149	1	1,17	0,00	1,17	-	1,655
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	3,0417	1	1,25	0,00	1,25	-	3,802
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	3,1197589	1	1,25	0,00	1,25	-	3,900
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,4149	1	1,14	0,00	1,14	-	1,613
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	3,0417	1	1,14	0,00	1,14	-	3,468
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,6268	1	1,14	0,00	1,14	-	1,855
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,9760649	1	1,14	0,00	1,14	-	2,253
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	3,1197589	1	1,14	0,00	1,14	-	3,557
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	1,6268	1	0,49	0,00	0,49	-	0,797
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	1,9760649	1	0,01	0,00	0,01	-	0,020
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,4149	1	0,84	0,00	0,84	-	1,189

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170111 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af\_08/2022

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94990

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	3,0417	1	0,59	0,00	0,59	-	1,795
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	3,1197589	1	0,59	0,00	0,59	-	1,841
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,7231368	1	139,30	0,00	139,30	-	100,733
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) (SINAPI)	KG	00005068	0,2994	1	21,05	0,00	21,05	-	6,302
SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004509	3,125	1	3,98	0,00	3,98	-	12,438
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	2,5	1	2,74	0,00	2,74	-	6,850
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,4149	1	0,07	0,00	0,07	-	0,099
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	3,0417	1	0,07	0,00	0,07	-	0,213
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,6268	1	0,07	0,00	0,07	-	0,114
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,9760649	1	0,07	0,00	0,07	-	0,138
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	3,1197589	1	0,07	0,00	0,07	-	0,218
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,4149	1	0,64	0,00	0,64	-	0,906
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	3,0417	1	0,64	0,00	0,64	-	1,947
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,6268	1	0,64	0,00	0,64	-	1,041
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	3,1197589	1	0,64	0,00	0,64	-	1,997
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,9760649	1	0,64	0,00	0,64	-	1,265
<b>Subtotal:</b>									571,20

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000095	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,046
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000575	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,277
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000711	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,343
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000101	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,049
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000610	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,294
<b>Subtotal:</b>									1,01



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170111 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af\_08/2022

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94990

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 72

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	166,33
Materiais (B) .....		571,20
Equipamentos (C) .....		1,01
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		167,34
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		167,34
Custo Direto Total (B+E) .....		738,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	228,21
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>966,75</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170112 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. af\_08/2022

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94991

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	1,6268	1	10,42	0,00	19,41	-	31,576
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0197005	1	10,42	0,00	19,41	-	0,382
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,156	1	9,31	0,00	17,35	-	2,707
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,003471	1	9,31	0,00	17,35	-	0,060
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,7828	1	6,56	0,00	12,22	-	21,786
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0396673	1	6,56	0,00	12,22	-	0,485
<b>Subtotal:</b>									57,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,156	1	3,09	0,00	3,09	-	0,482
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,7828	1	3,09	0,00	3,09	-	5,509
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,6268	1	3,09	0,00	3,09	-	5,027
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) (SINAPI)	M3	00034492	1,2315	1	500,00	0,00	500,00	-	615,750
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,0213	1	6,46	0,00	6,46	-	0,138
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	1,6268	1	1,34	0,00	1,34	-	2,180
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,156	1	1,17	0,00	1,17	-	0,183
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,7828	1	1,25	0,00	1,25	-	2,229
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,156	1	1,14	0,00	1,14	-	0,178
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,7828	1	1,14	0,00	1,14	-	2,032
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,6268	1	1,14	0,00	1,14	-	1,855
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	1,6268	1	0,49	0,00	0,49	-	0,797
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,156	1	0,84	0,00	0,84	-	0,131
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,7828	1	0,59	0,00	0,59	-	1,052
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) (SINAPI)	KG	00005068	0,2994	1	21,05	0,00	21,05	-	6,302
SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004509	3,125	1	3,98	0,00	3,98	-	12,438
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	2,5	1	2,74	0,00	2,74	-	6,850
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,156	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,7828	1	0,07	0,00	0,07	-	0,125
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,6268	1	0,07	0,00	0,07	-	0,114
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,156	1	0,64	0,00	0,64	-	0,100
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,7828	1	0,64	0,00	0,64	-	1,141
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,6268	1	0,64	0,00	0,64	-	1,041
<b>Subtotal:</b>									665,66



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170112 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. af\_08/2022

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94991

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 72

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	57,00
Materiais (B) .....		665,67
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		57,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		57,00
Custo Direto Total (B+E) .....		722,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	223,31
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>945,98</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170113 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af\_08/2022

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94992

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0976	1	10,42	0,00	19,41	-	1,894
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0011819	1	10,42	0,00	19,41	-	0,023
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,1185799	1	8,70	0,00	16,21	-	1,922
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0010340	1	8,70	0,00	16,21	-	0,017
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,1483	1	9,31	0,00	17,35	-	2,573
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0032996	1	9,31	0,00	17,35	-	0,057
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,2459	1	6,56	0,00	12,22	-	3,005
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0054712	1	6,56	0,00	12,22	-	0,067
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0041654	1	6,56	0,00	12,22	-	0,051
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1872108	1	6,56	0,00	12,22	-	2,288
<b>Subtotal:</b>									11,90

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1483	1	3,09	0,00	3,09	-	0,458
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2459	1	3,09	0,00	3,09	-	0,760
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0976	1	3,09	0,00	3,09	-	0,302
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1185799	1	3,09	0,00	3,09	-	0,366
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1872108	1	3,09	0,00	3,09	-	0,578
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0558536	1	80,84	0,00	80,84	-	4,515
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	23,868052	1	0,74	0,00	0,74	-	17,662
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0763657	1	0,89	0,00	0,89	-	0,068
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,0976	1	1,34	0,00	1,34	-	0,131
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,1185799	1	0,82	0,00	0,82	-	0,097
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,1483	1	1,17	0,00	1,17	-	0,174
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,2459	1	1,25	0,00	1,25	-	0,307
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1872108	1	1,25	0,00	1,25	-	0,234
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1483	1	1,14	0,00	1,14	-	0,169
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2459	1	1,14	0,00	1,14	-	0,280
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0976	1	1,14	0,00	1,14	-	0,111
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1185799	1	1,14	0,00	1,14	-	0,135
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1872108	1	1,14	0,00	1,14	-	0,213
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,0976	1	0,49	0,00	0,49	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,1185799	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,1483	1	0,84	0,00	0,84	-	0,125
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,2459	1	0,59	0,00	0,59	-	0,145



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170113 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af\_08/2022

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94992

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1872108	1	0,59	0,00	0,59	-	0,110
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0433940	1	139,30	0,00	139,30	-	6,045
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) (SINAPI)	KG	00005068	0,024	1	21,05	0,00	21,05	-	0,505
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	0,45	1	2,74	0,00	2,74	-	1,233
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1483	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2459	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0976	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1185799	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1872108	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM (SINAPI)	M2	00007156	1,0816	1	42,84	0,00	42,84	-	46,336
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1483	1	0,64	0,00	0,64	-	0,095
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2459	1	0,64	0,00	0,64	-	0,157
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0976	1	0,64	0,00	0,64	-	0,062
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1872108	1	0,64	0,00	0,64	-	0,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1185799	1	0,64	0,00	0,64	-	0,076
<b>Subtotal:</b>									81,67
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000005	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,003
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000034	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,017
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000042	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,021
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000006	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,003
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000036	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,018
<b>Subtotal:</b>									0,06



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170113 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af\_08/2022

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94992

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 72

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	11,90
Materiais (B) .....		81,67
Equipamentos (C) .....		0,06
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,96
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,96
Custo Direto Total (B+E) .....		93,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	28,93
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>122,56</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170114 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af\_08/2022

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94994

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,1301	1	10,42	0,00	19,41	-	2,525
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0015755	1	10,42	0,00	19,41	-	0,031
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,1580531	1	8,70	0,00	16,21	-	2,562
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0013782	1	8,70	0,00	16,21	-	0,022
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,1882	1	9,31	0,00	17,35	-	3,265
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0041874	1	9,31	0,00	17,35	-	0,073
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,3183	1	6,56	0,00	12,22	-	3,890
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0070821	1	6,56	0,00	12,22	-	0,087
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0055520	1	6,56	0,00	12,22	-	0,068
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,2495300	1	6,56	0,00	12,22	-	3,049
<b>Subtotal:</b>									15,57

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1580531	1	3,09	0,00	3,09	-	0,488
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2495300	1	3,09	0,00	3,09	-	0,771
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1882	1	3,09	0,00	3,09	-	0,582
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3183	1	3,09	0,00	3,09	-	0,984
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1301	1	3,09	0,00	3,09	-	0,402
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0744463	1	80,84	0,00	80,84	-	6,018
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	31,813303	1	0,74	0,00	0,74	-	23,542
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,0017	1	6,46	0,00	6,46	-	0,011
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,1017865	1	0,89	0,00	0,89	-	0,091
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,1301	1	1,34	0,00	1,34	-	0,174
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,1580531	1	0,82	0,00	0,82	-	0,130
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,1882	1	1,17	0,00	1,17	-	0,220
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,3183	1	1,25	0,00	1,25	-	0,398
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,2495300	1	1,25	0,00	1,25	-	0,312
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1301	1	1,14	0,00	1,14	-	0,148
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1580531	1	1,14	0,00	1,14	-	0,180
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2495300	1	1,14	0,00	1,14	-	0,284
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1882	1	1,14	0,00	1,14	-	0,215
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3183	1	1,14	0,00	1,14	-	0,363
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,1301	1	0,49	0,00	0,49	-	0,064
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,1580531	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,1882	1	0,84	0,00	0,84	-	0,158

OAASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170114 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af\_08/2022

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94994

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 72

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,3183	1	0,59	0,00	0,59	-	0,188
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,2495300	1	0,59	0,00	0,59	-	0,147
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0578392	1	139,30	0,00	139,30	-	8,057
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) (SINAPI)	KG	00005068	0,024	1	21,05	0,00	21,05	-	0,505
SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004509	0,25	1	3,98	0,00	3,98	-	0,995
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	0,2	1	2,74	0,00	2,74	-	0,548
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1882	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3183	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1301	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1580531	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2495300	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM (SINAPI)	M2	00007156	1,0816	1	42,84	0,00	42,84	-	46,336
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1882	1	0,64	0,00	0,64	-	0,120
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3183	1	0,64	0,00	0,64	-	0,204
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1301	1	0,64	0,00	0,64	-	0,083
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2495300	1	0,64	0,00	0,64	-	0,160
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1580531	1	0,64	0,00	0,64	-	0,101
<b>Subtotal:</b>									93,05
EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000007	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,004
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000046	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,022
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000056	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,027
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000008	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,004
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000048	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,024
<b>Subtotal:</b>									0,08



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170114 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af\_08/2022

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94994

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 72

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	15,57
Materiais (B) .....		93,05
Equipamentos (C) .....		0,08
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,65
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,65
Custo Direto Total (B+E) .....		108,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	33,59
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>142,29</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170115 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af\_08/2022

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94995

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0015755	1	10,42	0,00	19,41	-	0,031
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,1301	1	10,42	0,00	19,41	-	2,525
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0019446	1	9,31	0,00	17,35	-	0,034
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0874	1	9,31	0,00	17,35	-	1,516
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0048416	1	6,56	0,00	12,22	-	0,059
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,2176	1	6,56	0,00	12,22	-	2,659
<b>Subtotal:</b>									6,82
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0874	1	3,09	0,00	3,09	-	0,270
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2176	1	3,09	0,00	3,09	-	0,672
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1301	1	3,09	0,00	3,09	-	0,402
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) (SINAPI)	M3	00034492	0,0985	1	500,00	0,00	500,00	-	49,250
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	00002692	0,0017	1	6,46	0,00	6,46	-	0,011
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,1301	1	1,34	0,00	1,34	-	0,174
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0874	1	1,17	0,00	1,17	-	0,102
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,2176	1	1,25	0,00	1,25	-	0,272
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0874	1	1,14	0,00	1,14	-	0,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2176	1	1,14	0,00	1,14	-	0,248
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1301	1	1,14	0,00	1,14	-	0,148
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,1301	1	0,49	0,00	0,49	-	0,064
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0874	1	0,84	0,00	0,84	-	0,073
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,2176	1	0,59	0,00	0,59	-	0,128
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) (SINAPI)	KG	00005068	0,024	1	21,05	0,00	21,05	-	0,505
SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004509	0,25	1	3,98	0,00	3,98	-	0,995
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004517	0,2	1	2,74	0,00	2,74	-	0,548
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0874	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2176	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1301	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM (SINAPI)	M2	00007156	1,0816	1	42,84	0,00	42,84	-	46,336
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0874	1	0,64	0,00	0,64	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2176	1	0,64	0,00	0,64	-	0,139
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1301	1	0,64	0,00	0,64	-	0,083



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170115 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af\_08/2022

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 94995

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 71

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
<b>Subtotal:</b>									100,61

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,82
Materiais (B) .....		100,61
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,82
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,82
Custo Direto Total (B+E) .....		107,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	33,20
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>140,63</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 170116 - Fornecimento e instalação de fita antiderrapante preta para pisos

Unidade: m

Base: LOCAL

Código Base: 25EB.000646

Fonte: SI/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (SINAPI)	H	00006121	0,0843391	1	6,56	0,00	12,22	-	1,031
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0851840	1	6,56	0,00	12,22	-	1,041
<b>Subtotal:</b>									2,07
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,16666	1	3,09	0,00	3,09	-	0,515
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,16666	1	1,25	0,00	1,25	-	0,208
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,16666	1	1,14	0,00	1,14	-	0,190
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,16666	1	0,59	0,00	0,59	-	0,098
FITA ANTIDERRAPANTE PRETA 50MM X 5M (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1333001)	m	EE7.0005	1	1	47,22	0,00	47,22	-	47,220
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,16666	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,16666	1	0,64	0,00	0,64	-	0,107
<b>Subtotal:</b>									48,35

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,07
Materiais (B) .....		48,35
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,07
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,07
Custo Direto Total (B+E) .....		50,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	15,58
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>66,00</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170201 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. af\_02/2023\_pe

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87246

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,0105285	1	9,31	0,00	17,35	-	0,183
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,6797	1	9,31	0,00	17,35	-	11,793
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0042119	1	6,56	0,00	12,22	-	0,051
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1893	1	6,56	0,00	12,22	-	2,313
<b>Subtotal:</b>									14,34
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1893	1	3,09	0,00	3,09	-	0,585
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6797	1	3,09	0,00	3,09	-	2,100
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS (SINAPI)	KG	00001381	9,1325	1	0,78	0,00	0,78	-	7,123
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,6797	1	1,17	0,00	1,17	-	0,795
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1893	1	1,25	0,00	1,25	-	0,237
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1893	1	1,14	0,00	1,14	-	0,216
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6797	1	1,14	0,00	1,14	-	0,775
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,6797	1	0,84	0,00	0,84	-	0,571
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1893	1	0,59	0,00	0,59	-	0,112
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 (SINAPI)	M2	00001287	1,081	1	38,90	0,00	38,90	-	42,051
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00034357	0,241	1	4,58	0,00	4,58	-	1,104
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1893	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6797	1	0,07	0,00	0,07	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1893	1	0,64	0,00	0,64	-	0,121
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6797	1	0,64	0,00	0,64	-	0,435
<b>Subtotal:</b>									56,29

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	14,34
Materiais (B) .....		56,29
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,34
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,34
Custo Direto Total (B+E) .....		70,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	21,82
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>92,45</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170202 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. af\_02/2023\_pe

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87247

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,0073407	1	9,31	0,00	17,35	-	0,127
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,4739	1	9,31	0,00	17,35	-	8,222
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0035822	1	6,56	0,00	12,22	-	0,044
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,161	1	6,56	0,00	12,22	-	1,967
<b>Subtotal:</b>									10,36
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,161	1	3,09	0,00	3,09	-	0,497
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4739	1	3,09	0,00	3,09	-	1,464
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS (SINAPI)	KG	00001381	9,1325	1	0,78	0,00	0,78	-	7,123
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,4739	1	1,17	0,00	1,17	-	0,554
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,161	1	1,25	0,00	1,25	-	0,201
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,161	1	1,14	0,00	1,14	-	0,184
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4739	1	1,14	0,00	1,14	-	0,540
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,4739	1	0,84	0,00	0,84	-	0,398
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,161	1	0,59	0,00	0,59	-	0,095
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 (SINAPI)	M2	00001287	1,0616	1	38,90	0,00	38,90	-	41,296
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00034357	0,241	1	4,58	0,00	4,58	-	1,104
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,161	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4739	1	0,07	0,00	0,07	-	0,033
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,161	1	0,64	0,00	0,64	-	0,103
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4739	1	0,64	0,00	0,64	-	0,303
<b>Subtotal:</b>									53,91

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	10,36
Materiais (B) .....		53,91
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,36
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,36
Custo Direto Total (B+E) .....		64,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	19,86
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>84,13</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170203 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af\_02/2023\_pe

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87248

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,0037346	1	9,31	0,00	17,35	-	0,065
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,2411	1	9,31	0,00	17,35	-	4,183
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0028702	1	6,56	0,00	12,22	-	0,035
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,129	1	6,56	0,00	12,22	-	1,576
<b>Subtotal:</b>									5,86
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,129	1	3,09	0,00	3,09	-	0,399
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2411	1	3,09	0,00	3,09	-	0,745
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS (SINAPI)	KG	00001381	9,1325	1	0,78	0,00	0,78	-	7,123
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,2411	1	1,17	0,00	1,17	-	0,282
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,129	1	1,25	0,00	1,25	-	0,161
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,129	1	1,14	0,00	1,14	-	0,147
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2411	1	1,14	0,00	1,14	-	0,275
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,2411	1	0,84	0,00	0,84	-	0,203
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,129	1	0,59	0,00	0,59	-	0,076
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 (SINAPI)	M2	00001287	1,0571	1	38,90	0,00	38,90	-	41,121
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00034357	0,241	1	4,58	0,00	4,58	-	1,104
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,129	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2411	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,129	1	0,64	0,00	0,64	-	0,083
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2411	1	0,64	0,00	0,64	-	0,154
<b>Subtotal:</b>									51,90

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,86
Materiais (B) .....		51,90
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,86
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,86
Custo Direto Total (B+E) .....		57,76
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	17,85
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>75,61</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170204 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. af\_02/2023\_pe

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87249

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,0124911	1	9,31	0,00	17,35	-	0,217
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,8064	1	9,31	0,00	17,35	-	13,991
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0046013	1	6,56	0,00	12,22	-	0,056
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,2068	1	6,56	0,00	12,22	-	2,527
<b>Subtotal:</b>									16,79
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2068	1	3,09	0,00	3,09	-	0,639
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,8064	1	3,09	0,00	3,09	-	2,492
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS (SINAPI)	KG	00001381	9,1325	1	0,78	0,00	0,78	-	7,123
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,8064	1	1,17	0,00	1,17	-	0,943
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,2068	1	1,25	0,00	1,25	-	0,259
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2068	1	1,14	0,00	1,14	-	0,236
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,8064	1	1,14	0,00	1,14	-	0,919
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,8064	1	0,84	0,00	0,84	-	0,677
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,2068	1	0,59	0,00	0,59	-	0,122
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 (SINAPI)	M2	00001287	1,1136	1	38,90	0,00	38,90	-	43,319
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00034357	0,188	1	4,58	0,00	4,58	-	0,861
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2068	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,8064	1	0,07	0,00	0,07	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2068	1	0,64	0,00	0,64	-	0,132
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,8064	1	0,64	0,00	0,64	-	0,516
<b>Subtotal:</b>									58,31

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	16,79
Materiais (B) .....		58,31
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,79
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,79
Custo Direto Total (B+E) .....		75,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	23,21
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>98,31</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170205 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. af\_02/2023\_pe

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87250

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,0079665	1	9,31	0,00	17,35	-	0,138
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,5143	1	9,31	0,00	17,35	-	8,923
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0037068	1	6,56	0,00	12,22	-	0,045
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1666	1	6,56	0,00	12,22	-	2,036
<b>Subtotal:</b>									11,14
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1666	1	3,09	0,00	3,09	-	0,515
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5143	1	3,09	0,00	3,09	-	1,589
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS (SINAPI)	KG	00001381	9,1325	1	0,78	0,00	0,78	-	7,123
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,5143	1	1,17	0,00	1,17	-	0,602
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1666	1	1,25	0,00	1,25	-	0,208
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1666	1	1,14	0,00	1,14	-	0,190
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5143	1	1,14	0,00	1,14	-	0,586
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,5143	1	0,84	0,00	0,84	-	0,432
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1666	1	0,59	0,00	0,59	-	0,098
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 (SINAPI)	M2	00001287	1,071	1	38,90	0,00	38,90	-	41,662
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00034357	0,188	1	4,58	0,00	4,58	-	0,861
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1666	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5143	1	0,07	0,00	0,07	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1666	1	0,64	0,00	0,64	-	0,107
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5143	1	0,64	0,00	0,64	-	0,329
<b>Subtotal:</b>									54,35

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	11,14
Materiais (B) .....		54,35
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,14
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,14
Custo Direto Total (B+E) .....		65,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	20,24
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>85,73</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170206 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af\_02/2023\_pe

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87251

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,0039298	1	9,31	0,00	17,35	-	0,068
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,2537	1	9,31	0,00	17,35	-	4,402
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0029103	1	6,56	0,00	12,22	-	0,036
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1308	1	6,56	0,00	12,22	-	1,598
<b>Subtotal:</b>									6,10
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1308	1	3,09	0,00	3,09	-	0,404
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2537	1	3,09	0,00	3,09	-	0,784
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS (SINAPI)	KG	00001381	9,1325	1	0,78	0,00	0,78	-	7,123
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,2537	1	1,17	0,00	1,17	-	0,297
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1308	1	1,25	0,00	1,25	-	0,164
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1308	1	1,14	0,00	1,14	-	0,149
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2537	1	1,14	0,00	1,14	-	0,289
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,2537	1	0,84	0,00	0,84	-	0,213
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1308	1	0,59	0,00	0,59	-	0,077
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 (SINAPI)	M2	00001287	1,06	1	38,90	0,00	38,90	-	41,234
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00034357	0,188	1	4,58	0,00	4,58	-	0,861
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1308	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2537	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2537	1	0,64	0,00	0,64	-	0,162
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1308	1	0,64	0,00	0,64	-	0,084
<b>Subtotal:</b>									51,87

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,10
Materiais (B) .....		51,87
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,10
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,10
Custo Direto Total (B+E) .....		57,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	17,91
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>75,88</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170207 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. af\_02/2023\_pe

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87255

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,0136699	1	9,31	0,00	17,35	-	0,237
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,8825	1	9,31	0,00	17,35	-	15,311
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0048327	1	6,56	0,00	12,22	-	0,059
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,2172	1	6,56	0,00	12,22	-	2,654
<b>Subtotal:</b>									18,26
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2172	1	3,09	0,00	3,09	-	0,671
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,8825	1	3,09	0,00	3,09	-	2,727
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS (SINAPI)	KG	00001381	9,13	1	0,78	0,00	0,78	-	7,121
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,8825	1	1,17	0,00	1,17	-	1,033
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,2172	1	1,25	0,00	1,25	-	0,272
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2172	1	1,14	0,00	1,14	-	0,248
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,8825	1	1,14	0,00	1,14	-	1,006
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,8825	1	0,84	0,00	0,84	-	0,741
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,2172	1	0,59	0,00	0,59	-	0,128
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 (SINAPI)	M2	00001292	1,13264	1	79,30	0,00	79,30	-	89,818
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00034357	0,141	1	4,58	0,00	4,58	-	0,646
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2172	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,8825	1	0,07	0,00	0,07	-	0,062
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2172	1	0,64	0,00	0,64	-	0,139
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,8825	1	0,64	0,00	0,64	-	0,565
<b>Subtotal:</b>									105,19

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	18,26
Materiais (B) .....		105,19
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,26
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,26
Custo Direto Total (B+E) .....		123,45
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	38,15
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>161,60</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170208 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. af\_02/2023\_pe

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87256

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,0088695	1	9,31	0,00	17,35	-	0,154
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,5726	1	9,31	0,00	17,35	-	9,935
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0038848	1	6,56	0,00	12,22	-	0,047
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1746	1	6,56	0,00	12,22	-	2,134
<b>Subtotal:</b>									12,27

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1746	1	3,09	0,00	3,09	-	0,540
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5726	1	3,09	0,00	3,09	-	1,769
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS (SINAPI)	KG	00001381	9,13	1	0,78	0,00	0,78	-	7,121
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,5726	1	1,17	0,00	1,17	-	0,670
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1746	1	1,25	0,00	1,25	-	0,218
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1746	1	1,14	0,00	1,14	-	0,199
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5726	1	1,14	0,00	1,14	-	0,653
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,5726	1	0,84	0,00	0,84	-	0,481
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1746	1	0,59	0,00	0,59	-	0,103
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 (SINAPI)	M2	00001292	1,0864	1	79,30	0,00	79,30	-	86,152
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00034357	0,141	1	4,58	0,00	4,58	-	0,646
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1746	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5726	1	0,07	0,00	0,07	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1746	1	0,64	0,00	0,64	-	0,112
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5726	1	0,64	0,00	0,64	-	0,366
<b>Subtotal:</b>									99,08

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	12,27
Materiais (B) .....		99,08
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		12,27
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		12,27
Custo Direto Total (B+E) .....		111,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	34,41
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>145,76</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170209 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af\_02/2023\_pe

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87257

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,0044797	1	9,31	0,00	17,35	-	0,078
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,2892	1	9,31	0,00	17,35	-	5,018
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0030171	1	6,56	0,00	12,22	-	0,037
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1356	1	6,56	0,00	12,22	-	1,657
<b>Subtotal:</b>									6,79

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1356	1	3,09	0,00	3,09	-	0,419
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2892	1	3,09	0,00	3,09	-	0,894
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS (SINAPI)	KG	00001381	9,13	1	0,78	0,00	0,78	-	7,121
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,2892	1	1,17	0,00	1,17	-	0,338
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1356	1	1,25	0,00	1,25	-	0,170
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1356	1	1,14	0,00	1,14	-	0,155
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2892	1	1,14	0,00	1,14	-	0,330
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,2892	1	0,84	0,00	0,84	-	0,243
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1356	1	0,59	0,00	0,59	-	0,080
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 (SINAPI)	M2	00001292	1,0691	1	79,30	0,00	79,30	-	84,780
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00034357	0,141	1	4,58	0,00	4,58	-	0,646
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1356	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2892	1	0,07	0,00	0,07	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1356	1	0,64	0,00	0,64	-	0,087
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2892	1	0,64	0,00	0,64	-	0,185
<b>Subtotal:</b>									95,48

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,79
Materiais (B) .....		95,48
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,79
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,79
Custo Direto Total (B+E) .....		102,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	31,60
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>133,87</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170210 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m². af\_02/2023\_pe

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87258

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,0160724	1	9,31	0,00	17,35	-	0,279
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	1,0376	1	9,31	0,00	17,35	-	18,002
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0053066	1	6,56	0,00	12,22	-	0,065
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,2385	1	6,56	0,00	12,22	-	2,914
<b>Subtotal:</b>									21,26
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2385	1	3,09	0,00	3,09	-	0,737
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,0376	1	3,09	0,00	3,09	-	3,206
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III (SINAPI)	KG	00037595	9,13	1	2,39	0,00	2,39	-	21,821
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,0376	1	1,17	0,00	1,17	-	1,214
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,2385	1	1,25	0,00	1,25	-	0,298
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2385	1	1,14	0,00	1,14	-	0,272
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,0376	1	1,14	0,00	1,14	-	1,183
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,0376	1	0,84	0,00	0,84	-	0,872
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,2385	1	0,59	0,00	0,59	-	0,141
PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 (SINAPI)	M2	00021108	1,1136	1	105,69	0,00	105,69	-	117,696
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00034357	0,188	1	4,58	0,00	4,58	-	0,861
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2385	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,0376	1	0,07	0,00	0,07	-	0,073
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2385	1	0,64	0,00	0,64	-	0,153
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,0376	1	0,64	0,00	0,64	-	0,664
<b>Subtotal:</b>									149,21

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	21,26
Materiais (B) .....		149,21
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		21,26
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		21,26
Custo Direto Total (B+E) .....		170,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	52,68
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>223,15</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170211 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m<sup>2</sup> e 10 m<sup>2</sup>. af\_02/2023\_pe

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87259

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,0115462	1	9,31	0,00	17,35	-	0,200
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,7454	1	9,31	0,00	17,35	-	12,933
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0044144	1	6,56	0,00	12,22	-	0,054
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1984	1	6,56	0,00	12,22	-	2,424
<b>Subtotal:</b>									15,61
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1984	1	3,09	0,00	3,09	-	0,613
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,7454	1	3,09	0,00	3,09	-	2,303
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III (SINAPI)	KG	00037595	9,13	1	2,39	0,00	2,39	-	21,821
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,7454	1	1,17	0,00	1,17	-	0,872
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1984	1	1,25	0,00	1,25	-	0,248
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1984	1	1,14	0,00	1,14	-	0,226
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,7454	1	1,14	0,00	1,14	-	0,850
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,7454	1	0,84	0,00	0,84	-	0,626
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1984	1	0,59	0,00	0,59	-	0,117
PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 (SINAPI)	M2	00021108	1,0717	1	105,69	0,00	105,69	-	113,268
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00034357	0,188	1	4,58	0,00	4,58	-	0,861
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1984	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,7454	1	0,07	0,00	0,07	-	0,052
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1984	1	0,64	0,00	0,64	-	0,127
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,7454	1	0,64	0,00	0,64	-	0,477
<b>Subtotal:</b>									142,48

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	15,61
Materiais (B) .....		142,48
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,61
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,61
Custo Direto Total (B+E) .....		158,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	48,85
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>206,94</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170212 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m<sup>2</sup>. af\_02/2023\_pe

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87260

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,0075095	1	9,31	0,00	17,35	-	0,130
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,4848	1	9,31	0,00	17,35	-	8,411
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0036156	1	6,56	0,00	12,22	-	0,044
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1625	1	6,56	0,00	12,22	-	1,986
<b>Subtotal:</b>									10,57

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1625	1	3,09	0,00	3,09	-	0,502
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4848	1	3,09	0,00	3,09	-	1,498
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III (SINAPI)	KG	00037595	9,13	1	2,39	0,00	2,39	-	21,821
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,4848	1	1,17	0,00	1,17	-	0,567
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1625	1	1,25	0,00	1,25	-	0,203
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1625	1	1,14	0,00	1,14	-	0,185
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4848	1	1,14	0,00	1,14	-	0,553
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,4848	1	0,84	0,00	0,84	-	0,407
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1625	1	0,59	0,00	0,59	-	0,096
PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 (SINAPI)	M2	00021108	1,0602	1	105,69	0,00	105,69	-	112,053
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00034357	0,188	1	4,58	0,00	4,58	-	0,861
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1625	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4848	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1625	1	0,64	0,00	0,64	-	0,104
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4848	1	0,64	0,00	0,64	-	0,310
<b>Subtotal:</b>									139,20

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	10,57
Materiais (B) .....		139,21
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,57
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,57
Custo Direto Total (B+E) .....		149,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	46,28
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>196,06</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170213 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m<sup>2</sup>. af\_02/2023\_pe

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87261

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,0172496	1	9,31	0,00	17,35	-	0,299
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	1,1136	1	9,31	0,00	17,35	-	19,321
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0055402	1	6,56	0,00	12,22	-	0,068
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,249	1	6,56	0,00	12,22	-	3,043
<b>Subtotal:</b>									22,73
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,249	1	3,09	0,00	3,09	-	0,769
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,1136	1	3,09	0,00	3,09	-	3,441
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III (SINAPI)	KG	00037595	9,13	1	2,39	0,00	2,39	-	21,821
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,1136	1	1,17	0,00	1,17	-	1,303
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,249	1	1,25	0,00	1,25	-	0,311
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,249	1	1,14	0,00	1,14	-	0,284
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,1136	1	1,14	0,00	1,14	-	1,270
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,1136	1	0,84	0,00	0,84	-	0,935
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,249	1	0,59	0,00	0,59	-	0,147
PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 (SINAPI)	M2	00038195	1,13264	1	124,83	0,00	124,83	-	141,387
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00034357	0,141	1	4,58	0,00	4,58	-	0,646
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,249	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,1136	1	0,07	0,00	0,07	-	0,078
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,249	1	0,64	0,00	0,64	-	0,159
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,1136	1	0,64	0,00	0,64	-	0,713
<b>Subtotal:</b>									173,28

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	22,73
Materiais (B) .....		173,28
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		22,73
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		22,73
Custo Direto Total (B+E) .....		196,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	60,57
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>256,58</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170214 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m<sup>2</sup> e 10 m<sup>2</sup>. af\_02/2023\_pe

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87262

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,0124508	1	9,31	0,00	17,35	-	0,216
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,8038	1	9,31	0,00	17,35	-	13,946
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0045924	1	6,56	0,00	12,22	-	0,056
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,2064	1	6,56	0,00	12,22	-	2,522

**Subtotal:** 16,74

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2064	1	3,09	0,00	3,09	-	0,638
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,8038	1	3,09	0,00	3,09	-	2,484
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III (SINAPI)	KG	00037595	9,13	1	2,39	0,00	2,39	-	21,821
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,8038	1	1,17	0,00	1,17	-	0,940
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,2064	1	1,25	0,00	1,25	-	0,258
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2064	1	1,14	0,00	1,14	-	0,235
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,8038	1	1,14	0,00	1,14	-	0,916
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,8038	1	0,84	0,00	0,84	-	0,675
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,2064	1	0,59	0,00	0,59	-	0,122
PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 (SINAPI)	M2	00038195	1,0864	1	124,83	0,00	124,83	-	135,615
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00034357	0,141	1	4,58	0,00	4,58	-	0,646
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2064	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,8038	1	0,07	0,00	0,07	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2064	1	0,64	0,00	0,64	-	0,132
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,8038	1	0,64	0,00	0,64	-	0,514

**Subtotal:** 165,07

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	16,74
Materiais (B) .....		165,07
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,74
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,74
Custo Direto Total (B+E) .....		181,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	56,18
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>237,99</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170215 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m². af\_02/2023\_pe

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87263

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,0080594	1	9,31	0,00	17,35	-	0,140
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,5203	1	9,31	0,00	17,35	-	9,027
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0037246	1	6,56	0,00	12,22	-	0,046
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1674	1	6,56	0,00	12,22	-	2,046
<b>Subtotal:</b>									11,26
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1674	1	3,09	0,00	3,09	-	0,517
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5203	1	3,09	0,00	3,09	-	1,608
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III (SINAPI)	KG	00037595	9,13	1	2,39	0,00	2,39	-	21,821
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,5203	1	1,17	0,00	1,17	-	0,609
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1674	1	1,25	0,00	1,25	-	0,209
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1674	1	1,14	0,00	1,14	-	0,191
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5203	1	1,14	0,00	1,14	-	0,593
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,5203	1	0,84	0,00	0,84	-	0,437
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1674	1	0,59	0,00	0,59	-	0,099
PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 (SINAPI)	M2	00038195	1,069	1	124,83	0,00	124,83	-	133,443
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00034357	0,141	1	4,58	0,00	4,58	-	0,646
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1674	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5203	1	0,07	0,00	0,07	-	0,036
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1674	1	0,64	0,00	0,64	-	0,107
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5203	1	0,64	0,00	0,64	-	0,333
<b>Subtotal:</b>									160,66

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	11,26
Materiais (B) .....		160,66
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,26
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,26
Custo Direto Total (B+E) .....		171,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	53,12
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>225,04</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170216 - Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35cm. af\_02/2023

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 88648

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,0011245	1	9,31	0,00	17,35	-	0,020
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,0726	1	9,31	0,00	17,35	-	1,260
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0006363	1	6,56	0,00	12,22	-	0,008
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0286	1	6,56	0,00	12,22	-	0,349
<b>Subtotal:</b>									1,64
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0286	1	3,09	0,00	3,09	-	0,088
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0726	1	3,09	0,00	3,09	-	0,224
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS (SINAPI)	KG	00001381	0,6392	1	0,78	0,00	0,78	-	0,499
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0726	1	1,17	0,00	1,17	-	0,085
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0286	1	1,25	0,00	1,25	-	0,036
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0286	1	1,14	0,00	1,14	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0726	1	1,14	0,00	1,14	-	0,083
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0726	1	0,84	0,00	0,84	-	0,061
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0286	1	0,59	0,00	0,59	-	0,017
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 (SINAPI)	M2	00001287	0,1225	1	38,90	0,00	38,90	-	4,765
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00034357	0,092	1	4,58	0,00	4,58	-	0,421
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0286	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0726	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0286	1	0,64	0,00	0,64	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0726	1	0,64	0,00	0,64	-	0,046
<b>Subtotal:</b>									6,38

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,64
Materiais (B) .....		6,38
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,64
Custo Direto Total (B+E) .....		8,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,48
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10,50</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170217 - Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45cm. af\_02/2023

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 88649

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,0011834	1	9,31	0,00	17,35	-	0,021
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,0764	1	9,31	0,00	17,35	-	1,326
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0006586	1	6,56	0,00	12,22	-	0,008
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0296	1	6,56	0,00	12,22	-	0,362
<b>Subtotal:</b>									1,72
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0296	1	3,09	0,00	3,09	-	0,091
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0764	1	3,09	0,00	3,09	-	0,236
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS (SINAPI)	KG	00001381	0,6392	1	0,78	0,00	0,78	-	0,499
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0764	1	1,17	0,00	1,17	-	0,089
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0296	1	1,25	0,00	1,25	-	0,037
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0296	1	1,14	0,00	1,14	-	0,034
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0764	1	1,14	0,00	1,14	-	0,087
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0764	1	0,84	0,00	0,84	-	0,064
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0296	1	0,59	0,00	0,59	-	0,017
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 (SINAPI)	M2	00001287	0,15	1	38,90	0,00	38,90	-	5,835
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00034357	0,09	1	4,58	0,00	4,58	-	0,412
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0296	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0764	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0296	1	0,64	0,00	0,64	-	0,019
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0764	1	0,64	0,00	0,64	-	0,049
<b>Subtotal:</b>									7,48

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,72
Materiais (B) .....		7,48
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,72
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,72
Custo Direto Total (B+E) .....		9,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,84
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,04</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170218 - Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm. af\_02/2023

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 88650

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,0013491	1	9,31	0,00	17,35	-	0,023
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,0871	1	9,31	0,00	17,35	-	1,511
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0007253	1	6,56	0,00	12,22	-	0,009
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0326	1	6,56	0,00	12,22	-	0,398
<b>Subtotal:</b>									1,94
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0326	1	3,09	0,00	3,09	-	0,101
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0871	1	3,09	0,00	3,09	-	0,269
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS (SINAPI)	KG	00001381	0,6392	1	0,78	0,00	0,78	-	0,499
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0871	1	1,17	0,00	1,17	-	0,102
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0326	1	1,25	0,00	1,25	-	0,041
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0326	1	1,14	0,00	1,14	-	0,037
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0871	1	1,14	0,00	1,14	-	0,099
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0871	1	0,84	0,00	0,84	-	0,073
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0326	1	0,59	0,00	0,59	-	0,019
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 (SINAPI)	M2	00001292	0,1875	1	79,30	0,00	79,30	-	14,869
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00034357	0,089	1	4,58	0,00	4,58	-	0,408
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0326	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0871	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0326	1	0,64	0,00	0,64	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0871	1	0,64	0,00	0,64	-	0,056
<b>Subtotal:</b>									16,60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,94
Materiais (B) .....		16,60
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,94
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,94
Custo Direto Total (B+E) .....		18,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,73
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>24,27</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170219 - (composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af\_11/2014 **Unidade:** m2  
**Base:** SINAPI **Código Base:** 89171 **Fonte:** SINAPI **Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,0005769	1	9,31	0,00	17,35	-	0,010
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,0372475	1	9,31	0,00	17,35	-	0,646
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,0024701	1	9,31	0,00	17,35	-	0,043
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,1594673	1	9,31	0,00	17,35	-	2,767
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,0022732	1	9,31	0,00	17,35	-	0,039
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,1467575	1	9,31	0,00	17,35	-	2,546
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0103736	1	6,56	0,00	12,22	-	0,127
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0002308	1	6,56	0,00	12,22	-	0,003
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0541765	1	6,56	0,00	12,22	-	0,662
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0012054	1	6,56	0,00	12,22	-	0,015
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0785223	1	6,56	0,00	12,22	-	0,960
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0017471	1	6,56	0,00	12,22	-	0,021
<b>Subtotal:</b>									7,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0372475	1	3,09	0,00	3,09	-	0,115
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0103736	1	3,09	0,00	3,09	-	0,032
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1594673	1	3,09	0,00	3,09	-	0,493
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0541765	1	3,09	0,00	3,09	-	0,167
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1467575	1	3,09	0,00	3,09	-	0,453
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0785223	1	3,09	0,00	3,09	-	0,243
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS (SINAPI)	KG	00001381	0,500461	1	0,78	0,00	0,78	-	0,390
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS (SINAPI)	KG	00001381	3,0730862	1	0,78	0,00	0,78	-	2,397
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS (SINAPI)	KG	00001381	5,5589527	1	0,78	0,00	0,78	-	4,336
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0372475	1	1,17	0,00	1,17	-	0,044
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,1594673	1	1,17	0,00	1,17	-	0,187
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,1467575	1	1,17	0,00	1,17	-	0,172
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0103736	1	1,25	0,00	1,25	-	0,013
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0541765	1	1,25	0,00	1,25	-	0,068
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0785223	1	1,25	0,00	1,25	-	0,098
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0103736	1	1,14	0,00	1,14	-	0,012
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0372475	1	1,14	0,00	1,14	-	0,042
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0541765	1	1,14	0,00	1,14	-	0,062
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1594673	1	1,14	0,00	1,14	-	0,182
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0785223	1	1,14	0,00	1,14	-	0,090
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1467575	1	1,14	0,00	1,14	-	0,167
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0372475	1	0,84	0,00	0,84	-	0,031



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170219 - (composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af\_11/2014

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 89171

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,1594673	1	0,84	0,00	0,84	-	0,134
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,1467575	1	0,84	0,00	0,84	-	0,123
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0103736	1	0,59	0,00	0,59	-	0,006
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0541765	1	0,59	0,00	0,59	-	0,032
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0785223	1	0,59	0,00	0,59	-	0,046
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 (SINAPI)	M2	00001287	0,0592388	1	38,90	0,00	38,90	-	2,304
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 (SINAPI)	M2	00001287	0,3572284	1	38,90	0,00	38,90	-	13,896
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 (SINAPI)	M2	00001287	0,6434567	1	38,90	0,00	38,90	-	25,030
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00034357	0,0132068	1	4,58	0,00	4,58	-	0,060
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00034357	0,0810965	1	4,58	0,00	4,58	-	0,371
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00034357	0,1466967	1	4,58	0,00	4,58	-	0,672
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0372475	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0103736	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1594673	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0541765	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1467575	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0785223	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0372475	1	0,64	0,00	0,64	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0103736	1	0,64	0,00	0,64	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1594673	1	0,64	0,00	0,64	-	0,102
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0541765	1	0,64	0,00	0,64	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1467575	1	0,64	0,00	0,64	-	0,094
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0785223	1	0,64	0,00	0,64	-	0,050
<b>Subtotal:</b>									<b>52,81</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,84
Materiais (B) .....		52,81
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,84
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,84
Custo Direto Total (B+E) .....		60,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	18,74
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>79,39</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170220 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. af\_02/2023\_pe

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93389

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,6797	1	9,31	0,00	17,35	-	11,793
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,0105285	1	9,31	0,00	17,35	-	0,183
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1893	1	6,56	0,00	12,22	-	2,313
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0042119	1	6,56	0,00	12,22	-	0,051
<b>Subtotal:</b>									14,34
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1893	1	3,09	0,00	3,09	-	0,585
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6797	1	3,09	0,00	3,09	-	2,100
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS (SINAPI)	KG	00001381	9,1325	1	0,78	0,00	0,78	-	7,123
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,6797	1	1,17	0,00	1,17	-	0,795
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1893	1	1,25	0,00	1,25	-	0,237
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1893	1	1,14	0,00	1,14	-	0,216
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6797	1	1,14	0,00	1,14	-	0,775
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,6797	1	0,84	0,00	0,84	-	0,571
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1893	1	0,59	0,00	0,59	-	0,112
PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 (SINAPI)	M2	00001297	1,0818	1	32,27	0,00	32,27	-	34,910
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00034357	0,241	1	4,58	0,00	4,58	-	1,104
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1893	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6797	1	0,07	0,00	0,07	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1893	1	0,64	0,00	0,64	-	0,121
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6797	1	0,64	0,00	0,64	-	0,435
<b>Subtotal:</b>									49,14

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	14,34
Materiais (B) .....		49,15
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,34
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,34
Custo Direto Total (B+E) .....		63,49
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	19,62
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>83,11</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170221 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. af\_02/2023\_pe

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93390

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,4739	1	9,31	0,00	17,35	-	8,222
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,0073407	1	9,31	0,00	17,35	-	0,127
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,161	1	6,56	0,00	12,22	-	1,967
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0035822	1	6,56	0,00	12,22	-	0,044
<b>Subtotal:</b>									10,36
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,161	1	3,09	0,00	3,09	-	0,497
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4739	1	3,09	0,00	3,09	-	1,464
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS (SINAPI)	KG	00001381	9,1325	1	0,78	0,00	0,78	-	7,123
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,4739	1	1,17	0,00	1,17	-	0,554
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,161	1	1,25	0,00	1,25	-	0,201
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,161	1	1,14	0,00	1,14	-	0,184
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4739	1	1,14	0,00	1,14	-	0,540
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,4739	1	0,84	0,00	0,84	-	0,398
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,161	1	0,59	0,00	0,59	-	0,095
PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 (SINAPI)	M2	00001297	1,0616	1	32,27	0,00	32,27	-	34,258
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00034357	0,241	1	4,58	0,00	4,58	-	1,104
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,161	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4739	1	0,07	0,00	0,07	-	0,033
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,161	1	0,64	0,00	0,64	-	0,103
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4739	1	0,64	0,00	0,64	-	0,303
<b>Subtotal:</b>									46,87

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	10,36
Materiais (B) .....		46,87
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,36
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,36
Custo Direto Total (B+E) .....		57,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	17,68
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>74,91</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170222 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af\_02/2023\_pe

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93391

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,2411	1	9,31	0,00	17,35	-	4,183
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,0037346	1	9,31	0,00	17,35	-	0,065
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,129	1	6,56	0,00	12,22	-	1,576
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0028702	1	6,56	0,00	12,22	-	0,035
<b>Subtotal:</b>									5,86
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,129	1	3,09	0,00	3,09	-	0,399
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2411	1	3,09	0,00	3,09	-	0,745
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS (SINAPI)	KG	00001381	9,1325	1	0,78	0,00	0,78	-	7,123
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,2411	1	1,17	0,00	1,17	-	0,282
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,129	1	1,25	0,00	1,25	-	0,161
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,129	1	1,14	0,00	1,14	-	0,147
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2411	1	1,14	0,00	1,14	-	0,275
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,2411	1	0,84	0,00	0,84	-	0,203
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,129	1	0,59	0,00	0,59	-	0,076
PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 (SINAPI)	M2	00001297	1,0571	1	32,27	0,00	32,27	-	34,113
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00034357	0,241	1	4,58	0,00	4,58	-	1,104
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,129	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2411	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,129	1	0,64	0,00	0,64	-	0,083
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2411	1	0,64	0,00	0,64	-	0,154
<b>Subtotal:</b>									44,89

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,86
Materiais (B) .....		44,89
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,86
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,86
Custo Direto Total (B+E) .....		50,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	15,68
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>66,43</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170223 - Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada comercial de dimensões 35x35cm (padrao popular). af\_02/2023

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96467

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 60

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,0726	1	9,31	0,00	17,35	-	1,260
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,0011245	1	9,31	0,00	17,35	-	0,020
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0286	1	6,56	0,00	12,22	-	0,349
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0006363	1	6,56	0,00	12,22	-	0,008
<b>Subtotal:</b>									1,64
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0286	1	3,09	0,00	3,09	-	0,088
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0726	1	3,09	0,00	3,09	-	0,224
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS (SINAPI)	KG	00001381	0,6392	1	0,78	0,00	0,78	-	0,499
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0726	1	1,17	0,00	1,17	-	0,085
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0286	1	1,25	0,00	1,25	-	0,036
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0286	1	1,14	0,00	1,14	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0726	1	1,14	0,00	1,14	-	0,083
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0726	1	0,84	0,00	0,84	-	0,061
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0286	1	0,59	0,00	0,59	-	0,017
PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 (SINAPI)	M2	00001297	0,1225	1	32,27	0,00	32,27	-	3,953
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00034357	0,092	1	4,58	0,00	4,58	-	0,421
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0286	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0726	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0286	1	0,64	0,00	0,64	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0726	1	0,64	0,00	0,64	-	0,046
<b>Subtotal:</b>									5,57

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,64
Materiais (B) .....		5,57
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,64
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,64
Custo Direto Total (B+E) .....		7,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,23
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9,44</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170302 - Rodapé em marmorite, altura 10cm. af\_09/2020

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101741

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 22

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,007514	1	8,70	0,00	16,21	-	0,122
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0000655	1	8,70	0,00	16,21	-	0,001
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,5833	1	9,31	0,00	17,35	-	10,120
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0129784	1	9,31	0,00	17,35	-	0,225
SERVEENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,243	1	6,56	0,00	12,22	-	2,969
SERVEENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0054067	1	6,56	0,00	12,22	-	0,066
<b>Subtotal:</b>									13,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5833	1	3,09	0,00	3,09	-	1,802
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,243	1	3,09	0,00	3,09	-	0,751
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,007514	1	3,09	0,00	3,09	-	0,023
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,002159	1	80,84	0,00	80,84	-	0,175
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	0,975137	1	0,74	0,00	0,74	-	0,722
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0021908	1	0,89	0,00	0,89	-	0,002
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,007514	1	0,82	0,00	0,82	-	0,006
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,5833	1	1,17	0,00	1,17	-	0,682
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,243	1	1,25	0,00	1,25	-	0,304
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5833	1	1,14	0,00	1,14	-	0,665
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,243	1	1,14	0,00	1,14	-	0,277
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,007514	1	1,14	0,00	1,14	-	0,009
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,007514	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,5833	1	0,84	0,00	0,84	-	0,490
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,243	1	0,59	0,00	0,59	-	0,143
GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO (SINAPI)	KG	00004824	2,324	1	0,27	0,00	0,27	-	0,627
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5833	1	0,07	0,00	0,07	-	0,041
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,243	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,007514	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5833	1	0,64	0,00	0,64	-	0,373
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,243	1	0,64	0,00	0,64	-	0,156
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,007514	1	0,64	0,00	0,64	-	0,005
<b>Subtotal:</b>									7,27

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV,	UN	00010535	0,0000001	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,001

OASIS/ORÇATECH



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170302 - Rodapé em marmorite, altura 10cm. af\_09/2020

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101741

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 22

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEM CARREGADOR (SINAPI)									
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000000	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,000
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000001	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,001
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000003	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,002
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000000	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,000
<b>Subtotal:</b>									0,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	13,50
Materiais (B) .....		7,27
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,50
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,50
Custo Direto Total (B+E) .....		20,77
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,42
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>27,19</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item:	170303 - Piso em pedra ardósia assentado sobre argamassa 1:3 (cimento e areia). af_09/2020	Unidade:	m2						
Base:	SINAPI	Código Base:	101732						
Fonte:	SINAPI	Versão:	22						
<b>MÃO DE OBRA</b>									
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,135694	1	8,70	0,00	16,21	-	2,200
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0011832	1	8,70	0,00	16,21	-	0,019
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,66	1	9,31	0,00	17,35	-	11,451
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,014685	1	9,31	0,00	17,35	-	0,255
SERVEENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,66	1	6,56	0,00	12,22	-	8,065
SERVEENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,014685	1	6,56	0,00	12,22	-	0,179
<b>Subtotal:</b>									22,17
<b>MATERIAL</b>									
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,66	1	3,09	0,00	3,09	-	2,039
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,66	1	3,09	0,00	3,09	-	2,039
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,135694	1	3,09	0,00	3,09	-	0,419
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,038989	1	80,84	0,00	80,84	-	3,152
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	17,609827	1	0,74	0,00	0,74	-	13,031
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0395642	1	0,89	0,00	0,89	-	0,035
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,135694	1	0,82	0,00	0,82	-	0,111
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,66	1	1,17	0,00	1,17	-	0,772
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,66	1	1,25	0,00	1,25	-	0,825
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,66	1	1,14	0,00	1,14	-	0,752
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,66	1	1,14	0,00	1,14	-	0,752
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,135694	1	1,14	0,00	1,14	-	0,155
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,135694	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,66	1	0,84	0,00	0,84	-	0,554
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,66	1	0,59	0,00	0,59	-	0,389
PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM (SINAPI)	M2	00010731	1,09	1	37,38	0,00	37,38	-	40,744
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,66	1	0,07	0,00	0,07	-	0,046
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,66	1	0,07	0,00	0,07	-	0,046
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,135694	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,66	1	0,64	0,00	0,64	-	0,422
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,66	1	0,64	0,00	0,64	-	0,422
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,135694	1	0,64	0,00	0,64	-	0,087
<b>Subtotal:</b>									66,80
<b>EQUIPAMENTO</b>									
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000019	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,009





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170303 - Piso em pedra ardósia assentado sobre argamassa 1:3 (cimento e areia). af\_09/2020

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101732

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 22

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000003	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,002
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000022	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,011
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000062	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,030
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000010	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,005
<b>Subtotal:</b>									0,06

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	22,17
Materiais (B) .....		66,80
Equipamentos (C) .....		0,06
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		22,23
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		22,23
Custo Direto Total (B+E) .....		89,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	27,51
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>116,54</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170304 - Soleira em mármore, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af\_09/2020

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98695

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004755	0,0084730	1	9,38	0,00	17,48	-	0,148
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004755	0,547	1	9,38	0,00	17,48	-	9,562
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0060742	1	6,56	0,00	12,22	-	0,074
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,273	1	6,56	0,00	12,22	-	3,336
<b>Subtotal:</b>									13,12
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,273	1	3,09	0,00	3,09	-	0,844
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,547	1	3,09	0,00	3,09	-	1,690
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III (SINAPI)	KG	00037595	1,29	1	2,39	0,00	2,39	-	3,083
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,547	1	1,17	0,00	1,17	-	0,640
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,273	1	1,25	0,00	1,25	-	0,341
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,273	1	1,14	0,00	1,14	-	0,311
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,547	1	1,14	0,00	1,14	-	0,624
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,547	1	0,84	0,00	0,84	-	0,459
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,273	1	0,59	0,00	0,59	-	0,161
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,273	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,547	1	0,07	0,00	0,07	-	0,038
SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO (SINAPI)	M	00004828	1	1	34,29	0,00	34,29	-	34,290
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,273	1	0,64	0,00	0,64	-	0,175
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,547	1	0,64	0,00	0,64	-	0,350
<b>Subtotal:</b>									43,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	13,12
Materiais (B) .....		43,03
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,12
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,12
Custo Direto Total (B+E) .....		56,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	17,35
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>73,50</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170305 - Soleira de mármore branco comum, esp. 2cm e largura de 15cm

**Unidade:** m

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 130306

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,408152	1	9,31	0,00	17,35	-	7,081
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,4489672	1	6,56	0,00	12,22	-	5,486
<b>Subtotal:</b>									12,57
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,84	1	3,09	0,00	3,09	-	2,596
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,0046	1	140,00	0,00	140,00	-	0,644
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,68	1	0,89	0,00	0,89	-	0,605
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	1,37	1	0,59	0,00	0,59	-	0,808
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,4	1	1,17	0,00	1,17	-	0,468
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,44	1	1,25	0,00	1,25	-	0,550
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,84	1	1,14	0,00	1,14	-	0,958
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,4	1	0,84	0,00	0,84	-	0,336
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,44	1	0,59	0,00	0,59	-	0,260
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,84	1	0,07	0,00	0,07	-	0,059
SOLEIRA MARMORE BRANCO ESP=2CM, 15CM (LABOR)	M	036016	1	1	43,46	0,00	43,46	-	43,460
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,84	1	0,64	0,00	0,64	-	0,538
<b>Subtotal:</b>									51,28

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	12,57
Materiais (B) .....		51,28
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		12,57
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		12,57
Custo Direto Total (B+E) .....		63,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	19,73
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>83,58</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170306 - Rodapé em mármore, altura 7 cm. af\_09/2020

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98697

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004755	0,0046315	1	9,38	0,00	17,48	-	0,081
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004755	0,299	1	9,38	0,00	17,48	-	5,227
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0033375	1	6,56	0,00	12,22	-	0,041
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,15	1	6,56	0,00	12,22	-	1,833
<b>Subtotal:</b>									7,18

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,15	1	3,09	0,00	3,09	-	0,464
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,299	1	3,09	0,00	3,09	-	0,924
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III (SINAPI)	KG	00037595	0,603	1	2,39	0,00	2,39	-	1,441
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,299	1	1,17	0,00	1,17	-	0,350
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,15	1	1,25	0,00	1,25	-	0,188
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,15	1	1,14	0,00	1,14	-	0,171
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,299	1	1,14	0,00	1,14	-	0,341
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,299	1	0,84	0,00	0,84	-	0,251
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,15	1	0,59	0,00	0,59	-	0,089
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00034357	0,084	1	4,58	0,00	4,58	-	0,385
RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E= *2* CM, CORTE RETO (SINAPI)	M	00004829	1,04	1	22,97	0,00	22,97	-	23,889
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,15	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,299	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,15	1	0,64	0,00	0,64	-	0,096
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,299	1	0,64	0,00	0,64	-	0,191
<b>Subtotal:</b>									28,81

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,18
Materiais (B) .....		28,81
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,18
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,18
Custo Direto Total (B+E) .....		35,99
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	11,12
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>47,11</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170307 - Rodapé em ardósia altura 10cm. af\_09/2020

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101740

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 21

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0189926	1	9,31	0,00	17,35	-	0,330
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,8536	1	9,31	0,00	17,35	-	14,810
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0079121	1	6,56	0,00	12,22	-	0,097
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,3556	1	6,56	0,00	12,22	-	4,345
<b>Subtotal:</b>									19,58
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,8536	1	3,09	0,00	3,09	-	2,638
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3556	1	3,09	0,00	3,09	-	1,099
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III (SINAPI)	KG	00037595	0,6	1	2,39	0,00	2,39	-	1,434
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,8536	1	1,17	0,00	1,17	-	0,999
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,3556	1	1,25	0,00	1,25	-	0,445
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,8536	1	1,14	0,00	1,14	-	0,973
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3556	1	1,14	0,00	1,14	-	0,405
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,8536	1	0,84	0,00	0,84	-	0,717
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,3556	1	0,59	0,00	0,59	-	0,210
RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= *1CM (SINAPI)	M	00010857	1,04	1	14,56	0,00	14,56	-	15,142
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,8536	1	0,07	0,00	0,07	-	0,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3556	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,8536	1	0,64	0,00	0,64	-	0,546
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3556	1	0,64	0,00	0,64	-	0,228
<b>Subtotal:</b>									24,92

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	19,58
Materiais (B) .....		24,92
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,58
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,58
Custo Direto Total (B+E) .....		44,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	13,75
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>58,25</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170308 - Piso em pedra portuguesa assentado sobre argamassa seca de cimento e areia, traço 1:3, rejuntado com cimento comum. af\_05/2020

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101090

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 25

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004759	0,0101966	1	7,88	0,00	14,68	-	0,150
CALCETEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004759	0,842	1	7,88	0,00	14,68	-	12,361
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0093672	1	6,56	0,00	12,22	-	0,114
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,421	1	6,56	0,00	12,22	-	5,145
<b>Subtotal:</b>									17,77

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,421	1	3,09	0,00	3,09	-	1,301
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,842	1	3,09	0,00	3,09	-	2,602
AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000366	0,004	1	80,84	0,00	80,84	-	0,323
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000367	0,086	1	81,89	0,00	81,89	-	7,043
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	37,07	1	0,74	0,00	0,74	-	27,432
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,842	1	1,17	0,00	1,17	-	0,985
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,421	1	1,25	0,00	1,25	-	0,526
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,421	1	1,14	0,00	1,14	-	0,480
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,842	1	1,14	0,00	1,14	-	0,960
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,842	1	0,84	0,00	0,84	-	0,707
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,421	1	0,59	0,00	0,59	-	0,248
PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA (SINAPI)	M2	00004708	1	1	135,54	0,00	135,54	-	135,540
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,421	1	0,07	0,00	0,07	-	0,029
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,842	1	0,07	0,00	0,07	-	0,059
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,421	1	0,64	0,00	0,64	-	0,269
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,842	1	0,64	0,00	0,64	-	0,539
<b>Subtotal:</b>									179,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	17,77
Materiais (B) .....		179,04
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		17,77
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		17,77
Custo Direto Total (B+E) .....		196,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	60,81
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>257,62</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170309 - Piso em granito aplicado em ambientes internos. af\_09/2020

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98671

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004755	0,0184021	1	9,38	0,00	17,48	-	0,322
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004755	1,188	1	9,38	0,00	17,48	-	20,766
SERVEnte DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0132165	1	6,56	0,00	12,22	-	0,162
SERVEnte DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,594	1	6,56	0,00	12,22	-	7,259
<b>Subtotal:</b>									28,51
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,594	1	3,09	0,00	3,09	-	1,835
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,188	1	3,09	0,00	3,09	-	3,671
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III (SINAPI)	KG	00037595	8,62	1	2,39	0,00	2,39	-	20,602
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,188	1	1,17	0,00	1,17	-	1,390
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,594	1	1,25	0,00	1,25	-	0,743
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,188	1	1,14	0,00	1,14	-	1,354
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,594	1	1,14	0,00	1,14	-	0,677
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,188	1	0,84	0,00	0,84	-	0,998
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,594	1	0,59	0,00	0,59	-	0,350
PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM (SINAPI)	M2	00010841	1,16	1	163,77	0,00	163,77	-	189,973
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00034357	0,14	1	4,58	0,00	4,58	-	0,641
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,594	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,188	1	0,07	0,00	0,07	-	0,083
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,188	1	0,64	0,00	0,64	-	0,760
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,594	1	0,64	0,00	0,64	-	0,380
<b>Subtotal:</b>									223,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	28,51
Materiais (B) .....		223,50
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		28,51
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		28,51
Custo Direto Total (B+E) .....		252,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	77,87
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>329,88</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170310 - Piso em mármore aplicado em ambientes internos. af\_09/2020

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98672

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 47

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004755	0,0184021	1	9,38	0,00	17,48	-	0,322
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004755	1,188	1	9,38	0,00	17,48	-	20,766
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0132165	1	6,56	0,00	12,22	-	0,162
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,594	1	6,56	0,00	12,22	-	7,259
<b>Subtotal:</b>									28,51

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,594	1	3,09	0,00	3,09	-	1,835
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,188	1	3,09	0,00	3,09	-	3,671
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III (SINAPI)	KG	00037595	8,62	1	2,39	0,00	2,39	-	20,602
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,188	1	1,17	0,00	1,17	-	1,390
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,594	1	1,25	0,00	1,25	-	0,743
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,594	1	1,14	0,00	1,14	-	0,677
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,188	1	1,14	0,00	1,14	-	1,354
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,188	1	0,84	0,00	0,84	-	0,998
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,594	1	0,59	0,00	0,59	-	0,350
PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM (SINAPI)	M2	00004818	1,16	1	193,00	0,00	193,00	-	223,880
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00034357	0,14	1	4,58	0,00	4,58	-	0,641
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,594	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,188	1	0,07	0,00	0,07	-	0,083
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,594	1	0,64	0,00	0,64	-	0,380
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,188	1	0,64	0,00	0,64	-	0,760
<b>Subtotal:</b>									257,41

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	28,51
Materiais (B) .....		257,41
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		28,51
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		28,51
Custo Direto Total (B+E) .....		285,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	88,35
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>374,27</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170401 - Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. af\_06/2022

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 104162

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 5

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004755	1,0956	1	9,38	0,00	17,48	-	19,151
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004755	0,0169708	1	9,38	0,00	17,48	-	0,297
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,4972	1	6,56	0,00	12,22	-	6,076
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0110627	1	6,56	0,00	12,22	-	0,135
<b>Subtotal:</b>									25,66
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4972	1	3,09	0,00	3,09	-	1,536
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,0956	1	3,09	0,00	3,09	-	3,385
CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO (SINAPI)	L	00041967	0,0125	1	21,29	0,00	21,29	-	0,266
CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40 (SINAPI)	KG	00044528	10	1	3,94	0,00	3,94	-	39,400
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0635607	1	0,89	0,00	0,89	-	0,057
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,2290441	1	0,89	0,00	0,89	-	0,204
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,0956	1	1,17	0,00	1,17	-	1,282
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,4972	1	1,25	0,00	1,25	-	0,622
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4972	1	1,14	0,00	1,14	-	0,567
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,0956	1	1,14	0,00	1,14	-	1,249
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,0956	1	0,84	0,00	0,84	-	0,920
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,4972	1	0,59	0,00	0,59	-	0,293
GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO (SINAPI)	KG	00004824	20	1	0,27	0,00	0,27	-	5,400
JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) (SINAPI)	M	00003671	1,67	1	1,29	0,00	1,29	-	2,154
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4972	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,0956	1	0,07	0,00	0,07	-	0,077
SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR (SINAPI)	L	00006085	0,04	1	12,56	0,00	12,56	-	0,502
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4972	1	0,64	0,00	0,64	-	0,318
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,0956	1	0,64	0,00	0,64	-	0,701
<b>Subtotal:</b>									58,97
EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000015	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,030
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000002	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,005
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000017	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,035
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000045	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,089


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170401 - Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. af\_06/2022

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 104162

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 5

<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)									
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR (SINAPI)	UN	00036397	0,0000007	1	19.606,77	0,00	19.606,77	-	0,015
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM (SINAPI)	UN	00013954	0,0000054	1	7.532,65	0,00	7.532,65	-	0,041
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM (SINAPI)	UN	00013954	0,0000009	1	7.532,65	0,00	7.532,65	-	0,007
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM (SINAPI)	UN	00013954	0,0000045	1	7.532,65	0,00	7.532,65	-	0,034
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM (SINAPI)	UN	00013954	0,0000129	1	7.532,65	0,00	7.532,65	-	0,098
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM (SINAPI)	UN	00013954	0,0000021	1	7.532,65	0,00	7.532,65	-	0,016
<b>Subtotal:</b>									0,37

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	25,66
Materiais (B) .....		58,97
Equipamentos (C) .....		0,37
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		26,03
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		26,03
Custo Direto Total (B+E) .....		85,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	26,27
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>111,27</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170501 - Piso podotátil de alerta ou direcional, de borracha, assentado sobre argamassa. af\_05/2020

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101094

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 26

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0097232	1	9,31	0,00	17,35	-	0,169
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,437	1	9,31	0,00	17,35	-	7,582
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0048505	1	6,56	0,00	12,22	-	0,059
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,218	1	6,56	0,00	12,22	-	2,664
<b>Subtotal:</b>									10,47

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,437	1	3,09	0,00	3,09	-	1,350
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,218	1	3,09	0,00	3,09	-	0,674
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III (SINAPI)	KG	00037595	1,215	1	2,39	0,00	2,39	-	2,904
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	0,24	1	0,74	0,00	0,74	-	0,178
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,437	1	1,17	0,00	1,17	-	0,511
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,218	1	1,25	0,00	1,25	-	0,273
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,437	1	1,14	0,00	1,14	-	0,498
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,218	1	1,14	0,00	1,14	-	0,249
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,437	1	0,84	0,00	0,84	-	0,367
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,218	1	0,59	0,00	0,59	-	0,129
PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA (SINAPI)	M2	00038186	0,25	1	617,03	0,00	617,03	-	154,258
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,437	1	0,07	0,00	0,07	-	0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,218	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,437	1	0,64	0,00	0,64	-	0,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,218	1	0,64	0,00	0,64	-	0,140
<b>Subtotal:</b>									161,86

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	10,47
Materiais (B) .....		161,86
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,47
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,47
Custo Direto Total (B+E) .....		172,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	53,25
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>225,58</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170502 - Piso de borracha canelado, espessura 3,5mm, fixado com adesivo acrílico. af\_09/2020

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101737

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 21

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,4836	1	9,31	0,00	17,35	-	8,390
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0107601	1	9,31	0,00	17,35	-	0,187
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,2015	1	6,56	0,00	12,22	-	2,462
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0044833	1	6,56	0,00	12,22	-	0,055
<b>Subtotal:</b>									11,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO (SINAPI)	KG	00004791	0,5637	1	54,11	0,00	54,11	-	30,502
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4836	1	3,09	0,00	3,09	-	1,494
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2015	1	3,09	0,00	3,09	-	0,623
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,4836	1	1,17	0,00	1,17	-	0,566
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,2015	1	1,25	0,00	1,25	-	0,252
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4836	1	1,14	0,00	1,14	-	0,551
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2015	1	1,14	0,00	1,14	-	0,230
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,4836	1	0,84	0,00	0,84	-	0,406
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,2015	1	0,59	0,00	0,59	-	0,119
PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X M2 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA (SINAPI)		00004801	1,06	1	81,96	0,00	81,96	-	86,878
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4836	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2015	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4836	1	0,64	0,00	0,64	-	0,310
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2015	1	0,64	0,00	0,64	-	0,129
<b>Subtotal:</b>									122,11

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	11,09
Materiais (B) .....		122,11
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,09
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,09
Custo Direto Total (B+E) .....		133,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	41,16
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>174,36</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170503 - Rodapé borracha liso, altura = 7cm, espessura = 2 mm, para argamassa. af\_09/2020

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101742

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 21

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0153569	1	9,31	0,00	17,35	-	0,266
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,6902	1	9,31	0,00	17,35	-	11,975
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0063991	1	6,56	0,00	12,22	-	0,078
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,2876	1	6,56	0,00	12,22	-	3,514
<b>Subtotal:</b>									15,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6902	1	3,09	0,00	3,09	-	2,133
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2876	1	3,09	0,00	3,09	-	0,889
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III (SINAPI)	KG	00037595	0,6	1	2,39	0,00	2,39	-	1,434
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,6902	1	1,17	0,00	1,17	-	0,808
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,2876	1	1,25	0,00	1,25	-	0,360
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6902	1	1,14	0,00	1,14	-	0,787
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2876	1	1,14	0,00	1,14	-	0,328
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,6902	1	0,84	0,00	0,84	-	0,580
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,2876	1	0,59	0,00	0,59	-	0,170
RODAPE DE BORRACHA LISO, H = 70 MM, E = *2* MM, PARA ARGAMASSA, PRETO (SINAPI)	M	00004803	1,035	1	33,32	0,00	33,32	-	34,486
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6902	1	0,07	0,00	0,07	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2876	1	0,07	0,00	0,07	-	0,020
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6902	1	0,64	0,00	0,64	-	0,442
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2876	1	0,64	0,00	0,64	-	0,184
<b>Subtotal:</b>									42,67

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	15,83
Materiais (B) .....		42,67
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,83
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,83
Custo Direto Total (B+E) .....		58,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	18,08
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>76,58</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170504 - Piso de borracha pastilhado, espessura 3,5mm, fixado com adesivo acrílico. af\_09/2020

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101736

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 21

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0107601	1	9,31	0,00	17,35	-	0,187
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,4836	1	9,31	0,00	17,35	-	8,390
SERVEnte DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0044833	1	6,56	0,00	12,22	-	0,055
SERVEnte DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,2015	1	6,56	0,00	12,22	-	2,462
<b>Subtotal:</b>									11,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO (SINAPI)	KG	00004791	0,5637	1	54,11	0,00	54,11	-	30,502
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4836	1	3,09	0,00	3,09	-	1,494
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2015	1	3,09	0,00	3,09	-	0,623
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,4836	1	1,17	0,00	1,17	-	0,566
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,2015	1	1,25	0,00	1,25	-	0,252
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4836	1	1,14	0,00	1,14	-	0,551
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2015	1	1,14	0,00	1,14	-	0,230
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,4836	1	0,84	0,00	0,84	-	0,406
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,2015	1	0,59	0,00	0,59	-	0,119
PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA, PRETO (SINAPI)	M2	00004800	1,06	1	62,35	0,00	62,35	-	66,091
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4836	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2015	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4836	1	0,64	0,00	0,64	-	0,310
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2015	1	0,64	0,00	0,64	-	0,129
<b>Subtotal:</b>									101,32

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	11,09
Materiais (B) .....		101,32
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,09
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,09
Custo Direto Total (B+E) .....		112,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	34,73
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>147,14</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170505 - Piso de borracha pastilhado/frisado, espessura 7mm, assentado com argamassa. af\_09/2020

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101733

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 21

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0167653	1	9,31	0,00	17,35	-	0,291
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,7535	1	9,31	0,00	17,35	-	13,073
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0069865	1	6,56	0,00	12,22	-	0,085
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,314	1	6,56	0,00	12,22	-	3,837
<b>Subtotal:</b>									17,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,7535	1	3,09	0,00	3,09	-	2,328
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,314	1	3,09	0,00	3,09	-	0,970
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0016	1	80,84	0,00	80,84	-	0,129
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	5,93	1	0,74	0,00	0,74	-	4,388
COLA BRANCA BASE PVA (SINAPI)	KG	00044396	0,175	1	48,91	0,00	48,91	-	8,559
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,7535	1	1,17	0,00	1,17	-	0,882
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,314	1	1,25	0,00	1,25	-	0,393
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,7535	1	1,14	0,00	1,14	-	0,859
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,314	1	1,14	0,00	1,14	-	0,358
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,7535	1	0,84	0,00	0,84	-	0,633
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,314	1	0,59	0,00	0,59	-	0,185
PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA (SINAPI)	M2	00004796	1,06	1	226,73	0,00	226,73	-	240,334
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,7535	1	0,07	0,00	0,07	-	0,053
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,314	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,7535	1	0,64	0,00	0,64	-	0,482
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,314	1	0,64	0,00	0,64	-	0,201
<b>Subtotal:</b>									260,78

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	17,29
Materiais (B) .....		260,78
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		17,29
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		17,29
Custo Direto Total (B+E) .....		278,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	85,92
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>363,99</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170506 - Piso de borracha pastilhado, espessura 15mm, assentado com argamassa. af\_09/2020

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101734

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 21

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0167653	1	9,31	0,00	17,35	-	0,291
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,7535	1	9,31	0,00	17,35	-	13,073
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0069865	1	6,56	0,00	12,22	-	0,085
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,314	1	6,56	0,00	12,22	-	3,837
<b>Subtotal:</b>									17,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,7535	1	3,09	0,00	3,09	-	2,328
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,314	1	3,09	0,00	3,09	-	0,970
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0016	1	80,84	0,00	80,84	-	0,129
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	5,93	1	0,74	0,00	0,74	-	4,388
COLA BRANCA BASE PVA (SINAPI)	KG	00044396	0,175	1	48,91	0,00	48,91	-	8,559
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,7535	1	1,17	0,00	1,17	-	0,882
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,314	1	1,25	0,00	1,25	-	0,393
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,7535	1	1,14	0,00	1,14	-	0,859
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,314	1	1,14	0,00	1,14	-	0,358
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,7535	1	0,84	0,00	0,84	-	0,633
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,314	1	0,59	0,00	0,59	-	0,185
PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO (SINAPI)	M2	00004795	1,06	1	363,38	0,00	363,38	-	385,183
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,7535	1	0,07	0,00	0,07	-	0,053
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,314	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,7535	1	0,64	0,00	0,64	-	0,482
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,314	1	0,64	0,00	0,64	-	0,201
<b>Subtotal:</b>									405,62

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	17,29
Materiais (B) .....		405,63
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		17,29
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		17,29
Custo Direto Total (B+E) .....		422,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	130,68
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>553,60</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170507 - Piso de borracha esportivo, espessura 15mm, assentado com argamassa. af\_09/2020

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101735

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 21

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0167653	1	9,31	0,00	17,35	-	0,291
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,7535	1	9,31	0,00	17,35	-	13,073
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0069865	1	6,56	0,00	12,22	-	0,085
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,314	1	6,56	0,00	12,22	-	3,837
<b>Subtotal:</b>									17,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,7535	1	3,09	0,00	3,09	-	2,328
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,314	1	3,09	0,00	3,09	-	0,970
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0016	1	80,84	0,00	80,84	-	0,129
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	5,93	1	0,74	0,00	0,74	-	4,388
COLA BRANCA BASE PVA (SINAPI)	KG	00044396	0,175	1	48,91	0,00	48,91	-	8,559
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,7535	1	1,17	0,00	1,17	-	0,882
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,314	1	1,25	0,00	1,25	-	0,393
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,7535	1	1,14	0,00	1,14	-	0,859
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,314	1	1,14	0,00	1,14	-	0,358
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,7535	1	0,84	0,00	0,84	-	0,633
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,314	1	0,59	0,00	0,59	-	0,185
PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO (SINAPI)	M2	00004794	1,06	1	373,29	0,00	373,29	-	395,687
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,7535	1	0,07	0,00	0,07	-	0,053
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,314	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,7535	1	0,64	0,00	0,64	-	0,482
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,314	1	0,64	0,00	0,64	-	0,201
<b>Subtotal:</b>									416,13

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	17,29
Materiais (B) .....		416,13
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		17,29
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		17,29
Custo Direto Total (B+E) .....		433,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	133,93
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>567,35</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170601 - Piso vinílico semi-flexível em placas, padrão liso, espessura 3,2 mm, fixado com cola. af\_09/2020

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101727

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 21

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0038047	1	9,31	0,00	17,35	-	0,066
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,171	1	9,31	0,00	17,35	-	2,967
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0018912	1	6,56	0,00	12,22	-	0,023
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,085	1	6,56	0,00	12,22	-	1,039
<b>Subtotal:</b>									4,10
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO (SINAPI)	KG	00004791	0,095	1	54,11	0,00	54,11	-	5,140
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,171	1	3,09	0,00	3,09	-	0,528
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,085	1	3,09	0,00	3,09	-	0,263
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,171	1	1,17	0,00	1,17	-	0,200
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,085	1	1,25	0,00	1,25	-	0,106
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,171	1	1,14	0,00	1,14	-	0,195
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,085	1	1,14	0,00	1,14	-	0,097
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,171	1	0,84	0,00	0,84	-	0,144
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,085	1	0,59	0,00	0,59	-	0,050
PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO) (SINAPI)	M2	00004792	1,11	1	175,24	0,00	175,24	-	194,516
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,171	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,085	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,171	1	0,64	0,00	0,64	-	0,109
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,085	1	0,64	0,00	0,64	-	0,054
<b>Subtotal:</b>									201,42

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,10
Materiais (B) .....		201,42
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,10
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,10
Custo Direto Total (B+E) .....		205,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	63,51
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>269,03</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170702 - Recolocacao de piso de tabuas de madeira, considerando reaproveitamento do material, exclusive vigamento

**Unidade:** m<sup>2</sup>

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000582

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) (SINAPI)	KG	00005061	0,26	1	20,69	0,00	20,69	-	5,379
<b>Subtotal:</b>									5,38

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		5,38
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		5,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,66
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7,04</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170703 - Recolocacao de piso de tabuas de madeira, considerando reaproveitamento do material, inclusive vigamento

**Unidade:** m<sup>2</sup>

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000583

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) (SINAPI)	KG	00005061	0,26	1	20,69	0,00	20,69	-	5,379
<b>Subtotal:</b>									5,38

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		5,38
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		5,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,66
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7,04</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170706 - Rodapé em madeira, altura 7cm, fixado com cola e parafusos. af\_09/2020

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101739

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 21

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0039271	1	6,56	0,00	12,22	-	0,048
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1765	1	6,56	0,00	12,22	-	2,157
TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004763	0,0051285	1	10,42	0,00	19,41	-	0,100
TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004763	0,4235	1	10,42	0,00	19,41	-	8,220
<b>Subtotal:</b>									10,52

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1765	1	3,09	0,00	3,09	-	0,545
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4235	1	3,09	0,00	3,09	-	1,309
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (SINAPI)	UN	00007568	1,1581	1	0,61	0,00	0,61	-	0,706
COLA BRANCA BASE PVA (SINAPI)	KG	00044396	0,0403	1	48,91	0,00	48,91	-	1,971
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,4235	1	1,34	0,00	1,34	-	0,567
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1765	1	1,25	0,00	1,25	-	0,221
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1765	1	1,14	0,00	1,14	-	0,201
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4235	1	1,14	0,00	1,14	-	0,483
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,4235	1	0,49	0,00	0,49	-	0,208
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1765	1	0,59	0,00	0,59	-	0,104
RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM (SINAPI)	M	00006186	1,035	1	14,44	0,00	14,44	-	14,945
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1765	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4235	1	0,07	0,00	0,07	-	0,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1765	1	0,64	0,00	0,64	-	0,113
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4235	1	0,64	0,00	0,64	-	0,271
<b>Subtotal:</b>									21,69

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	10,52
Materiais (B) .....		21,69
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,53
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,53
Custo Direto Total (B+E) .....		32,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	9,96
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>42,18</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170707 - Rodapé em madeira, altura 7cm, fixado com cola. af\_09/2020

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101738

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 21

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0033686	1	6,56	0,00	12,22	-	0,041
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1514	1	6,56	0,00	12,22	-	1,850
TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004763	0,0044019	1	10,42	0,00	19,41	-	0,085
TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004763	0,3635	1	10,42	0,00	19,41	-	7,056
<b>Subtotal:</b>									9,03
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1514	1	3,09	0,00	3,09	-	0,468
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3635	1	3,09	0,00	3,09	-	1,123
COLA BRANCA BASE PVA (SINAPI)	KG	00044396	0,0403	1	48,91	0,00	48,91	-	1,971
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,3635	1	1,34	0,00	1,34	-	0,487
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1514	1	1,25	0,00	1,25	-	0,189
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1514	1	1,14	0,00	1,14	-	0,173
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3635	1	1,14	0,00	1,14	-	0,414
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,3635	1	0,49	0,00	0,49	-	0,178
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1514	1	0,59	0,00	0,59	-	0,089
RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM (SINAPI)	M	00006186	1,035	1	14,44	0,00	14,44	-	14,945
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1514	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3635	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1514	1	0,64	0,00	0,64	-	0,097
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3635	1	0,64	0,00	0,64	-	0,233
<b>Subtotal:</b>									20,40

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,03
Materiais (B) .....		20,40
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,03
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,03
Custo Direto Total (B+E) .....		29,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	9,09
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>38,52</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170708 - Piso em taco de madeira 7x42cm, fixado com cola base de pva. af\_09/2020

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101729

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 21

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0036779	1	6,56	0,00	12,22	-	0,045
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1653	1	6,56	0,00	12,22	-	2,020
TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004763	0,0048052	1	10,42	0,00	19,41	-	0,093
TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004763	0,3968	1	10,42	0,00	19,41	-	7,702
<b>Subtotal:</b>									9,86
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1653	1	3,09	0,00	3,09	-	0,511
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3968	1	3,09	0,00	3,09	-	1,226
COLA BRANCA BASE PVA (SINAPI)	KG	00044396	0,575	1	48,91	0,00	48,91	-	28,123
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,3968	1	1,34	0,00	1,34	-	0,532
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1653	1	1,25	0,00	1,25	-	0,207
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1653	1	1,14	0,00	1,14	-	0,188
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3968	1	1,14	0,00	1,14	-	0,452
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,3968	1	0,49	0,00	0,49	-	0,194
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1653	1	0,59	0,00	0,59	-	0,098
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1653	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3968	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM (SINAPI)	M2	00006214	1,05	1	150,90	0,00	150,90	-	158,445
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1653	1	0,64	0,00	0,64	-	0,106
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3968	1	0,64	0,00	0,64	-	0,254
<b>Subtotal:</b>									190,38

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,86
Materiais (B) .....		190,38
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,86
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,86
Custo Direto Total (B+E) .....		200,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	61,87
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>262,11</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170709 - Piso em taco de madeira 7x21cm, fixado com cola base de pva. af\_09/2020

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101751

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 21

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0053377	1	6,56	0,00	12,22	-	0,065
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,2399	1	6,56	0,00	12,22	-	2,932
TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004763	0,0069741	1	10,42	0,00	19,41	-	0,135
TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004763	0,5759	1	10,42	0,00	19,41	-	11,178
<b>Subtotal:</b>									14,31
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2399	1	3,09	0,00	3,09	-	0,741
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5759	1	3,09	0,00	3,09	-	1,780
COLA BRANCA BASE PVA (SINAPI)	KG	00044396	0,575	1	48,91	0,00	48,91	-	28,123
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,5759	1	1,34	0,00	1,34	-	0,772
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,2399	1	1,25	0,00	1,25	-	0,300
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2399	1	1,14	0,00	1,14	-	0,273
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5759	1	1,14	0,00	1,14	-	0,657
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,5759	1	0,49	0,00	0,49	-	0,282
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,2399	1	0,59	0,00	0,59	-	0,142
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2399	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5759	1	0,07	0,00	0,07	-	0,040
TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM (SINAPI)	M2	00006214	1,05	1	150,90	0,00	150,90	-	158,445
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2399	1	0,64	0,00	0,64	-	0,154
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5759	1	0,64	0,00	0,64	-	0,369
<b>Subtotal:</b>									192,10

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	14,31
Materiais (B) .....		192,10
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,31
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,31
Custo Direto Total (B+E) .....		206,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	63,78
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>270,19</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170801 - Tratamento de junta serrada, com tarugo de polietileno e selante à base de silicone. af\_06/2018

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98577

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 9

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0259212	1	9,31	0,00	17,35	-	0,450
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,165	1	9,31	0,00	17,35	-	20,213
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,005251	1	6,56	0,00	12,22	-	0,064
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,236	1	6,56	0,00	12,22	-	2,884
<b>Subtotal:</b>									23,61

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,165	1	3,09	0,00	3,09	-	3,600
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,236	1	3,09	0,00	3,09	-	0,729
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,165	1	1,17	0,00	1,17	-	1,363
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,236	1	1,25	0,00	1,25	-	0,295
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,165	1	1,14	0,00	1,14	-	1,328
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,236	1	1,14	0,00	1,14	-	0,269
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,165	1	0,84	0,00	0,84	-	0,979
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,236	1	0,59	0,00	0,59	-	0,139
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,165	1	0,07	0,00	0,07	-	0,082
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,236	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTACAO (SINAPI)	L	00043142	0,0648	1	146,39	0,00	146,39	-	9,486
TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA (SINAPI)	M	00044073	1	1	0,71	0,00	0,71	-	0,710
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,165	1	0,64	0,00	0,64	-	0,746
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,236	1	0,64	0,00	0,64	-	0,151
<b>Subtotal:</b>									19,89

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	23,61
Materiais (B) .....		19,89
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		23,61
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		23,61
Custo Direto Total (B+E) .....		43,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	13,44
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>56,94</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170802 - Tratamento de junta de dilatação, com tarugo de polietileno e selante pu, incluso preenchimento com espuma expansiva pu. af\_06/2018

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98575

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 9

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0411625	1	9,31	0,00	17,35	-	0,714
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,85	1	9,31	0,00	17,35	-	32,098
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0083215	1	6,56	0,00	12,22	-	0,102
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,374	1	6,56	0,00	12,22	-	4,570
<b>Subtotal:</b>									37,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,85	1	3,09	0,00	3,09	-	5,717
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,374	1	3,09	0,00	3,09	-	1,156
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,85	1	1,17	0,00	1,17	-	2,165
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,374	1	1,25	0,00	1,25	-	0,468
ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML (SINAPI)	UN	00038124	0,48	1	34,50	0,00	34,50	-	16,560
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,85	1	1,14	0,00	1,14	-	2,109
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,374	1	1,14	0,00	1,14	-	0,426
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,85	1	0,84	0,00	0,84	-	1,554
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,374	1	0,59	0,00	0,59	-	0,221
PRIMER DE POLIURETANO (SINAPI)	L	00044074	0,006	1	522,75	0,00	522,75	-	3,137
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,85	1	0,07	0,00	0,07	-	0,130
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,374	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS (SINAPI)	310ML	00000142	0,8	1	32,23	0,00	32,23	-	25,784
TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA (SINAPI)	M	00044073	1	1	0,71	0,00	0,71	-	0,710
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,85	1	0,64	0,00	0,64	-	1,184
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,374	1	0,64	0,00	0,64	-	0,239
<b>Subtotal:</b>									61,59

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	37,48
Materiais (B) .....		61,59
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		37,48
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		37,48
Custo Direto Total (B+E) .....		99,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	30,61
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>129,68</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170901 - Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. af\_05/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102494

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 13

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0042597	1	10,05	0,00	18,73	-	0,080
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,275	1	10,05	0,00	18,73	-	5,151
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0025587	1	6,56	0,00	12,22	-	0,031
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,115	1	6,56	0,00	12,22	-	1,405
<b>Subtotal:</b>									6,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,115	1	3,09	0,00	3,09	-	0,355
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,275	1	3,09	0,00	3,09	-	0,850
DILUENTE EPOXI (SINAPI)	L	00005330	0,064	1	46,50	0,00	46,50	-	2,976
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,275	1	1,68	0,00	1,68	-	0,462
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,115	1	1,25	0,00	1,25	-	0,144
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,115	1	1,14	0,00	1,14	-	0,131
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,275	1	1,14	0,00	1,14	-	0,314
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,275	1	1,68	0,00	1,68	-	0,462
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,115	1	0,59	0,00	0,59	-	0,068
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M (SINAPI)	UN	00012815	0,01	1	9,82	0,00	9,82	-	0,098
PRIMER EPOXI / EPOXIDICO (SINAPI)	L	00044072	0,2016	1	134,38	0,00	134,38	-	27,091
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,115	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,275	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA (SINAPI)	L	00007304	0,322	1	89,25	0,00	89,25	-	28,739
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,115	1	0,64	0,00	0,64	-	0,074
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,275	1	0,64	0,00	0,64	-	0,176
<b>Subtotal:</b>									61,97

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,67
Materiais (B) .....		61,97
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,67
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,67
Custo Direto Total (B+E) .....		68,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	21,21
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>89,85</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 170902 - Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta epóxi, e = 5 cm, aplicação manual. af\_05/2021

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102506

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 13

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0037021	1	10,05	0,00	18,73	-	0,069
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,239	1	10,05	0,00	18,73	-	4,476
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,002225	1	6,56	0,00	12,22	-	0,027
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1	1	6,56	0,00	12,22	-	1,222
<b>Subtotal:</b>									5,79

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1	1	3,09	0,00	3,09	-	0,309
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,239	1	3,09	0,00	3,09	-	0,739
DILUENTE EPOXI (SINAPI)	L	00005330	0,003	1	46,50	0,00	46,50	-	0,140
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,239	1	1,68	0,00	1,68	-	0,402
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1	1	1,25	0,00	1,25	-	0,125
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1	1	1,14	0,00	1,14	-	0,114
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,239	1	1,14	0,00	1,14	-	0,272
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,239	1	1,68	0,00	1,68	-	0,402
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1	1	0,59	0,00	0,59	-	0,059
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M (SINAPI)	UN	00012815	0,04	1	9,82	0,00	9,82	-	0,393
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,239	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA (SINAPI)	L	00007304	0,016	1	89,25	0,00	89,25	-	1,428
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1	1	0,64	0,00	0,64	-	0,064
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,239	1	0,64	0,00	0,64	-	0,153
<b>Subtotal:</b>									4,62

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,79
Materiais (B) .....		4,62
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,79
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,79
Custo Direto Total (B+E) .....		10,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,22
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13,63</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 171001 - Fornecimento e instalação de carpete comercial para alto tráfego com tratamento acústico e material não inflamável, espessura 6 a 7mm cor azul tipo Bealieu ou similar conforme projeto

**Unidade:** m2

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000606

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00006127	0,1624784	1	5,80	0,00	10,81	-	1,756
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,020445	1	9,31	0,00	17,35	-	0,355
<b>Subtotal:</b>									2,11
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,18	1	3,09	0,00	3,09	-	0,556
CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO) (SINAPI)	M2	00010710	1,05	1	160,00	0,00	160,00	-	168,000
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,18	1	1,17	0,00	1,17	-	0,211
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,18	1	1,14	0,00	1,14	-	0,205
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,18	1	0,84	0,00	0,84	-	0,151
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,18	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,18	1	0,64	0,00	0,64	-	0,115
<b>Subtotal:</b>									169,25

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,11
Materiais (B) .....		169,25
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,11
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,11
Custo Direto Total (B+E) .....		171,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	52,95
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>224,31</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 171002 - Remoção de piso em carpete

**Unidade:** m2

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000675

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,020445	1	9,31	0,00	17,35	-	0,355
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,16356	1	6,56	0,00	12,22	-	1,999
<b>Subtotal:</b>									2,35
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,18	1	3,09	0,00	3,09	-	0,556
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,02	1	1,17	0,00	1,17	-	0,023
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,16	1	1,25	0,00	1,25	-	0,200
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,18	1	1,14	0,00	1,14	-	0,205
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,02	1	0,84	0,00	0,84	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,16	1	0,59	0,00	0,59	-	0,094
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,18	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,18	1	0,64	0,00	0,64	-	0,115
<b>Subtotal:</b>									1,22

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,35
Materiais (B) .....		1,22
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,35
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,35
Custo Direto Total (B+E) .....		3,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,10
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>4,67</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 180101 - Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af\_10/2022

Unidade: m2

Base: SINAPI

Código Base: 87878

Fonte: SINAPI

Versão: 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0015152	1	9,31	0,00	17,35	-	0,026
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0681	1	9,31	0,00	17,35	-	1,182
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0005673	1	6,56	0,00	12,22	-	0,007
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0255	1	6,56	0,00	12,22	-	0,312
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,040774	1	6,56	0,00	12,22	-	0,498
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0009072	1	6,56	0,00	12,22	-	0,011
<b>Subtotal:</b>									2,04

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0681	1	3,09	0,00	3,09	-	0,210
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0255	1	3,09	0,00	3,09	-	0,079
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,040774	1	3,09	0,00	3,09	-	0,126
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000367	0,003478	1	81,89	0,00	81,89	-	0,285
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	1,563731	1	0,74	0,00	0,74	-	1,157
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0681	1	1,17	0,00	1,17	-	0,080
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0255	1	1,25	0,00	1,25	-	0,032
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,040774	1	1,25	0,00	1,25	-	0,051
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0681	1	1,14	0,00	1,14	-	0,078
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0255	1	1,14	0,00	1,14	-	0,029
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,040774	1	1,14	0,00	1,14	-	0,046
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0681	1	0,84	0,00	0,84	-	0,057
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0255	1	0,59	0,00	0,59	-	0,015
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,040774	1	0,59	0,00	0,59	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0681	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0255	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,040774	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0681	1	0,64	0,00	0,64	-	0,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0255	1	0,64	0,00	0,64	-	0,016
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,040774	1	0,64	0,00	0,64	-	0,026
<b>Subtotal:</b>									2,36



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180101 - Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af\_10/2022

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87878

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,04
Materiais (B) .....		2,37
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,04
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,04
Custo Direto Total (B+E) .....		4,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,36
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>5,77</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 180102 - Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af\_10/2022

Unidade: m2

Base: SINAPI

Código Base: 87893

Fonte: SINAPI

Versão: 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0031016	1	9,31	0,00	17,35	-	0,054
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,1394	1	9,31	0,00	17,35	-	2,419
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0010346	1	6,56	0,00	12,22	-	0,013
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0465	1	6,56	0,00	12,22	-	0,568
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0009072	1	6,56	0,00	12,22	-	0,011
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,040774	1	6,56	0,00	12,22	-	0,498
<b>Subtotal:</b>									3,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1394	1	3,09	0,00	3,09	-	0,431
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0465	1	3,09	0,00	3,09	-	0,144
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,040774	1	3,09	0,00	3,09	-	0,126
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000367	0,003478	1	81,89	0,00	81,89	-	0,285
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	1,563731	1	0,74	0,00	0,74	-	1,157
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,1394	1	1,17	0,00	1,17	-	0,163
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0465	1	1,25	0,00	1,25	-	0,058
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,040774	1	1,25	0,00	1,25	-	0,051
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1394	1	1,14	0,00	1,14	-	0,159
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0465	1	1,14	0,00	1,14	-	0,053
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,040774	1	1,14	0,00	1,14	-	0,046
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,1394	1	0,84	0,00	0,84	-	0,117
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0465	1	0,59	0,00	0,59	-	0,027
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,040774	1	0,59	0,00	0,59	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1394	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0465	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,040774	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1394	1	0,64	0,00	0,64	-	0,089
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0465	1	0,64	0,00	0,64	-	0,030
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,040774	1	0,64	0,00	0,64	-	0,026
<b>Subtotal:</b>									3,00



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180102 - Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af\_10/2022

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87893

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,56
Materiais (B) .....		3,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,56
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,56
Custo Direto Total (B+E) .....		6,56
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,03
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8,59</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180103 - Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af\_10/2022

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87904

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0038359	1	9,31	0,00	17,35	-	0,067
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,1724	1	9,31	0,00	17,35	-	2,991
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0012793	1	6,56	0,00	12,22	-	0,016
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0575	1	6,56	0,00	12,22	-	0,703
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,040774	1	6,56	0,00	12,22	-	0,498
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0009072	1	6,56	0,00	12,22	-	0,011
<b>Subtotal:</b>									4,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1724	1	3,09	0,00	3,09	-	0,533
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0575	1	3,09	0,00	3,09	-	0,178
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,040774	1	3,09	0,00	3,09	-	0,126
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000367	0,003478	1	81,89	0,00	81,89	-	0,285
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	1,563731	1	0,74	0,00	0,74	-	1,157
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,1724	1	1,17	0,00	1,17	-	0,202
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0575	1	1,25	0,00	1,25	-	0,072
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,040774	1	1,25	0,00	1,25	-	0,051
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1724	1	1,14	0,00	1,14	-	0,197
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0575	1	1,14	0,00	1,14	-	0,066
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,040774	1	1,14	0,00	1,14	-	0,046
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,1724	1	0,84	0,00	0,84	-	0,145
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0575	1	0,59	0,00	0,59	-	0,034
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,040774	1	0,59	0,00	0,59	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1724	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0575	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,040774	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1724	1	0,64	0,00	0,64	-	0,110
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0575	1	0,64	0,00	0,64	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,040774	1	0,64	0,00	0,64	-	0,026
<b>Subtotal:</b>									3,31





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180103 - Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af\_10/2022

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87904

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,29
Materiais (B) .....		3,31
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,29
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,29
Custo Direto Total (B+E) .....		7,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,35
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9,95</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180201 - Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. **Unidade:** m2  
 af\_06/2014

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87528

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,012905	1	9,31	0,00	17,35	-	0,224
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,58	1	9,31	0,00	17,35	-	10,063
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0046947	1	6,56	0,00	12,22	-	0,057
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,211	1	6,56	0,00	12,22	-	2,578
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0092862	1	6,56	0,00	12,22	-	0,113
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,41736	1	6,56	0,00	12,22	-	5,100
<b>Subtotal:</b>									18,14
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,58	1	3,09	0,00	3,09	-	1,792
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,211	1	3,09	0,00	3,09	-	0,652
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,41736	1	3,09	0,00	3,09	-	1,290
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,042864	1	80,84	0,00	80,84	-	3,465
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	6,434488	1	1,09	0,00	1,09	-	7,014
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	7,238752	1	0,74	0,00	0,74	-	5,357
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,58	1	1,17	0,00	1,17	-	0,679
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,211	1	1,25	0,00	1,25	-	0,264
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,41736	1	1,25	0,00	1,25	-	0,522
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,58	1	1,14	0,00	1,14	-	0,661
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,211	1	1,14	0,00	1,14	-	0,241
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,41736	1	1,14	0,00	1,14	-	0,476
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,58	1	0,84	0,00	0,84	-	0,487
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,211	1	0,59	0,00	0,59	-	0,124
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,41736	1	0,59	0,00	0,59	-	0,246
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,58	1	0,07	0,00	0,07	-	0,041
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,211	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,41736	1	0,07	0,00	0,07	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,58	1	0,64	0,00	0,64	-	0,371
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,211	1	0,64	0,00	0,64	-	0,135
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,41736	1	0,64	0,00	0,64	-	0,267
<b>Subtotal:</b>									24,13



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180201 - Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af\_06/2014

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87528

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	18,14
Materiais (B) .....		24,13
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,14
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,14
Custo Direto Total (B+E) .....		42,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	13,06
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>55,33</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180202 - Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af\_06/2014

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87532

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0095675	1	9,31	0,00	17,35	-	0,166
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,43	1	9,31	0,00	17,35	-	7,461
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0035155	1	6,56	0,00	12,22	-	0,043
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,158	1	6,56	0,00	12,22	-	1,931
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0092862	1	6,56	0,00	12,22	-	0,113
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,41736	1	6,56	0,00	12,22	-	5,100
<b>Subtotal:</b>									14,81
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,43	1	3,09	0,00	3,09	-	1,329
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,158	1	3,09	0,00	3,09	-	0,488
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,41736	1	3,09	0,00	3,09	-	1,290
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,042864	1	80,84	0,00	80,84	-	3,465
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	6,434488	1	1,09	0,00	1,09	-	7,014
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	7,238752	1	0,74	0,00	0,74	-	5,357
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,43	1	1,17	0,00	1,17	-	0,503
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,158	1	1,25	0,00	1,25	-	0,198
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,41736	1	1,25	0,00	1,25	-	0,522
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,43	1	1,14	0,00	1,14	-	0,490
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,158	1	1,14	0,00	1,14	-	0,180
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,41736	1	1,14	0,00	1,14	-	0,476
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,43	1	0,84	0,00	0,84	-	0,361
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,158	1	0,59	0,00	0,59	-	0,093
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,41736	1	0,59	0,00	0,59	-	0,246
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,43	1	0,07	0,00	0,07	-	0,030
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,158	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,41736	1	0,07	0,00	0,07	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,43	1	0,64	0,00	0,64	-	0,275
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,158	1	0,64	0,00	0,64	-	0,101
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,41736	1	0,64	0,00	0,64	-	0,267
<b>Subtotal:</b>									22,72



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180202 - Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af\_06/2014

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87532

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	14,81
Materiais (B) .....		22,73
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,81
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,81
Custo Direto Total (B+E) .....		37,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	11,60
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>49,14</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180203 - Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af\_06/2014

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87536

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,00712	1	9,31	0,00	17,35	-	0,124
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,32	1	9,31	0,00	17,35	-	5,552
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0026255	1	6,56	0,00	12,22	-	0,032
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,118	1	6,56	0,00	12,22	-	1,442
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0092862	1	6,56	0,00	12,22	-	0,113
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,41736	1	6,56	0,00	12,22	-	5,100
<b>Subtotal:</b>									12,36
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,41736	1	3,09	0,00	3,09	-	1,290
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,32	1	3,09	0,00	3,09	-	0,989
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,118	1	3,09	0,00	3,09	-	0,365
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,042864	1	80,84	0,00	80,84	-	3,465
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	6,434488	1	1,09	0,00	1,09	-	7,014
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	7,238752	1	0,74	0,00	0,74	-	5,357
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,32	1	1,17	0,00	1,17	-	0,374
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,118	1	1,25	0,00	1,25	-	0,148
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,41736	1	1,25	0,00	1,25	-	0,522
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,41736	1	1,14	0,00	1,14	-	0,476
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,32	1	1,14	0,00	1,14	-	0,365
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,118	1	1,14	0,00	1,14	-	0,135
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,32	1	0,84	0,00	0,84	-	0,269
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,118	1	0,59	0,00	0,59	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,41736	1	0,59	0,00	0,59	-	0,246
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,41736	1	0,07	0,00	0,07	-	0,029
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,32	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,118	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,32	1	0,64	0,00	0,64	-	0,205
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,118	1	0,64	0,00	0,64	-	0,076
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,41736	1	0,64	0,00	0,64	-	0,267
<b>Subtotal:</b>									21,69



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180203 - Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af\_06/2014

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87536

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	12,36
Materiais (B) .....		21,69
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		12,36
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		12,36
Custo Direto Total (B+E) .....		34,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	10,52
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>44,57</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180204 - Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. **Unidade:** m2  
 af\_06/2014

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87546

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,010235	1	9,31	0,00	17,35	-	0,178
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,46	1	9,31	0,00	17,35	-	7,981
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0037157	1	6,56	0,00	12,22	-	0,045
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,167	1	6,56	0,00	12,22	-	2,041
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0052605	1	6,56	0,00	12,22	-	0,064
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,23643	1	6,56	0,00	12,22	-	2,889
<b>Subtotal:</b>									13,20
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,46	1	3,09	0,00	3,09	-	1,421
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,167	1	3,09	0,00	3,09	-	0,516
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,23643	1	3,09	0,00	3,09	-	0,731
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,024282	1	80,84	0,00	80,84	-	1,963
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	3,645069	1	1,09	0,00	1,09	-	3,973
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	4,100676	1	0,74	0,00	0,74	-	3,035
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,46	1	1,17	0,00	1,17	-	0,538
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,167	1	1,25	0,00	1,25	-	0,209
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,23643	1	1,25	0,00	1,25	-	0,296
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,46	1	1,14	0,00	1,14	-	0,524
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,167	1	1,14	0,00	1,14	-	0,190
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,23643	1	1,14	0,00	1,14	-	0,270
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,46	1	0,84	0,00	0,84	-	0,386
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,167	1	0,59	0,00	0,59	-	0,099
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,23643	1	0,59	0,00	0,59	-	0,139
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,46	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,167	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,23643	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,46	1	0,64	0,00	0,64	-	0,294
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,167	1	0,64	0,00	0,64	-	0,107
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,23643	1	0,64	0,00	0,64	-	0,151
<b>Subtotal:</b>									14,90



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180204 - Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af\_06/2014

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87546

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	13,20
Materiais (B) .....		14,90
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,20
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,20
Custo Direto Total (B+E) .....		28,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	8,68
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>36,78</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180205 - Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af\_06/2014

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87548

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0077875	1	9,31	0,00	17,35	-	0,135
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,35	1	9,31	0,00	17,35	-	6,073
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,002848	1	6,56	0,00	12,22	-	0,035
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,128	1	6,56	0,00	12,22	-	1,564
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0052605	1	6,56	0,00	12,22	-	0,064
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,23643	1	6,56	0,00	12,22	-	2,889
<b>Subtotal:</b>									10,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,35	1	3,09	0,00	3,09	-	1,082
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,128	1	3,09	0,00	3,09	-	0,396
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,23643	1	3,09	0,00	3,09	-	0,731
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,024282	1	80,84	0,00	80,84	-	1,963
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	3,645069	1	1,09	0,00	1,09	-	3,973
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	4,100676	1	0,74	0,00	0,74	-	3,035
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,35	1	1,17	0,00	1,17	-	0,410
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,128	1	1,25	0,00	1,25	-	0,160
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,23643	1	1,25	0,00	1,25	-	0,296
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,35	1	1,14	0,00	1,14	-	0,399
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,128	1	1,14	0,00	1,14	-	0,146
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,23643	1	1,14	0,00	1,14	-	0,270
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,35	1	0,84	0,00	0,84	-	0,294
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,128	1	0,59	0,00	0,59	-	0,076
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,23643	1	0,59	0,00	0,59	-	0,139
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,35	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,128	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,23643	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,35	1	0,64	0,00	0,64	-	0,224
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,128	1	0,64	0,00	0,64	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,23643	1	0,64	0,00	0,64	-	0,151
<b>Subtotal:</b>									13,88



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180205 - Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af\_06/2014

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87548

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	10,76
Materiais (B) .....		13,88
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,76
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,76
Custo Direto Total (B+E) .....		24,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,61
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>32,25</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180206 - Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af\_06/2014

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87550

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0068975	1	9,31	0,00	17,35	-	0,120
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,31	1	9,31	0,00	17,35	-	5,379
SERVEENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0025365	1	6,56	0,00	12,22	-	0,031
SERVEENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,114	1	6,56	0,00	12,22	-	1,393
SERVEENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0052605	1	6,56	0,00	12,22	-	0,064
SERVEENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,23643	1	6,56	0,00	12,22	-	2,889
<b>Subtotal:</b>									9,88
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,31	1	3,09	0,00	3,09	-	0,958
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,114	1	3,09	0,00	3,09	-	0,352
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,23643	1	3,09	0,00	3,09	-	0,731
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,024282	1	80,84	0,00	80,84	-	1,963
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	3,645069	1	1,09	0,00	1,09	-	3,973
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	4,100676	1	0,74	0,00	0,74	-	3,035
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,31	1	1,17	0,00	1,17	-	0,363
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,114	1	1,25	0,00	1,25	-	0,143
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,23643	1	1,25	0,00	1,25	-	0,296
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,31	1	1,14	0,00	1,14	-	0,353
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,114	1	1,14	0,00	1,14	-	0,130
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,23643	1	1,14	0,00	1,14	-	0,270
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,31	1	0,84	0,00	0,84	-	0,260
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,114	1	0,59	0,00	0,59	-	0,067
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,23643	1	0,59	0,00	0,59	-	0,139
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,31	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,114	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,23643	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,31	1	0,64	0,00	0,64	-	0,198
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,114	1	0,64	0,00	0,64	-	0,073
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,23643	1	0,64	0,00	0,64	-	0,151
<b>Subtotal:</b>									13,50



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180206 - Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af\_06/2014

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87550

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,88
Materiais (B) .....		13,50
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,88
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,88
Custo Direto Total (B+E) .....		23,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,22
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>30,60</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180207 - Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af\_06/2014

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87554

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,00445	1	9,31	0,00	17,35	-	0,077
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,2	1	9,31	0,00	17,35	-	3,470
SERVEnte DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0016465	1	6,56	0,00	12,22	-	0,020
SERVEnte DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,074	1	6,56	0,00	12,22	-	0,904
SERVEnte DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0052605	1	6,56	0,00	12,22	-	0,064
SERVEnte DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,23643	1	6,56	0,00	12,22	-	2,889
<b>Subtotal:</b>									7,42
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2	1	3,09	0,00	3,09	-	0,618
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,074	1	3,09	0,00	3,09	-	0,229
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,23643	1	3,09	0,00	3,09	-	0,731
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,024282	1	80,84	0,00	80,84	-	1,963
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	3,645069	1	1,09	0,00	1,09	-	3,973
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	4,100676	1	0,74	0,00	0,74	-	3,035
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,2	1	1,17	0,00	1,17	-	0,234
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,074	1	1,25	0,00	1,25	-	0,093
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,23643	1	1,25	0,00	1,25	-	0,296
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2	1	1,14	0,00	1,14	-	0,228
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,074	1	1,14	0,00	1,14	-	0,084
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,23643	1	1,14	0,00	1,14	-	0,270
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,2	1	0,84	0,00	0,84	-	0,168
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,074	1	0,59	0,00	0,59	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,23643	1	0,59	0,00	0,59	-	0,139
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,074	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,23643	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2	1	0,64	0,00	0,64	-	0,128
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,074	1	0,64	0,00	0,64	-	0,047
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,23643	1	0,64	0,00	0,64	-	0,151
<b>Subtotal:</b>									12,47





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180207 - Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af\_06/2014

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87554

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,42
Materiais (B) .....		12,47
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,42
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,42
Custo Direto Total (B+E) .....		19,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,15
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>26,04</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180208 - Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af\_08/2022

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87777

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0151077	1	9,31	0,00	17,35	-	0,262
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,679	1	9,31	0,00	17,35	-	11,781
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0151077	1	6,56	0,00	12,22	-	0,185
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,679	1	6,56	0,00	12,22	-	8,297
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0077550	1	6,56	0,00	12,22	-	0,095
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,34854	1	6,56	0,00	12,22	-	4,259
<b>Subtotal:</b>									24,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,679	1	3,09	0,00	3,09	-	2,098
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,679	1	3,09	0,00	3,09	-	2,098
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,34854	1	3,09	0,00	3,09	-	1,077
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,035796	1	80,84	0,00	80,84	-	2,894
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	5,373482	1	1,09	0,00	1,09	-	5,857
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	6,045128	1	0,74	0,00	0,74	-	4,473
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,679	1	1,17	0,00	1,17	-	0,794
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,679	1	1,25	0,00	1,25	-	0,849
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,34854	1	1,25	0,00	1,25	-	0,436
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,679	1	1,14	0,00	1,14	-	0,774
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,679	1	1,14	0,00	1,14	-	0,774
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,34854	1	1,14	0,00	1,14	-	0,397
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,679	1	0,84	0,00	0,84	-	0,570
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,679	1	0,59	0,00	0,59	-	0,401
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,34854	1	0,59	0,00	0,59	-	0,206
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,679	1	0,07	0,00	0,07	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,679	1	0,07	0,00	0,07	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,34854	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM (SINAPI)	M2	00037411	0,1388	1	27,76	0,00	27,76	-	3,853
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,679	1	0,64	0,00	0,64	-	0,435
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,679	1	0,64	0,00	0,64	-	0,435
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,34854	1	0,64	0,00	0,64	-	0,223
<b>Subtotal:</b>									28,76



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180208 - Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af\_08/2022

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87777

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	24,88
Materiais (B) .....		28,76
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		24,88
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		24,88
Custo Direto Total (B+E) .....		53,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	16,57
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>70,21</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180209 - Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. af\_09/2022

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87794

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0091002	1	9,31	0,00	17,35	-	0,158
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,409	1	9,31	0,00	17,35	-	7,096
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0091002	1	6,56	0,00	12,22	-	0,111
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,409	1	6,56	0,00	12,22	-	4,998
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0072363	1	6,56	0,00	12,22	-	0,088
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,32523	1	6,56	0,00	12,22	-	3,974
<b>Subtotal:</b>									16,42
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,32523	1	3,09	0,00	3,09	-	1,005
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,409	1	3,09	0,00	3,09	-	1,264
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,409	1	3,09	0,00	3,09	-	1,264
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,033402	1	80,84	0,00	80,84	-	2,700
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	5,014109	1	1,09	0,00	1,09	-	5,465
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	5,640836	1	0,74	0,00	0,74	-	4,174
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,409	1	1,17	0,00	1,17	-	0,479
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,409	1	1,25	0,00	1,25	-	0,511
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,32523	1	1,25	0,00	1,25	-	0,407
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,32523	1	1,14	0,00	1,14	-	0,371
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,409	1	1,14	0,00	1,14	-	0,466
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,409	1	1,14	0,00	1,14	-	0,466
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,409	1	0,84	0,00	0,84	-	0,344
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,409	1	0,59	0,00	0,59	-	0,241
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,32523	1	0,59	0,00	0,59	-	0,192
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,32523	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,409	1	0,07	0,00	0,07	-	0,029
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,409	1	0,07	0,00	0,07	-	0,029
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM (SINAPI)	M2	00037411	0,1581	1	27,76	0,00	27,76	-	4,389
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,409	1	0,64	0,00	0,64	-	0,262
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,409	1	0,64	0,00	0,64	-	0,262
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,32523	1	0,64	0,00	0,64	-	0,208
<b>Subtotal:</b>									24,55



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180209 - Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. af\_09/2022

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87794

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	16,42
Materiais (B) .....		24,55
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,43
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,43
Custo Direto Total (B+E) .....		40,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	12,66
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>53,64</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180210 - Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em superfícies externas da sacada, espessura de 25 mm, sem uso de tela metálica de reforço contra fissuração. af\_08/2022

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87811

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,027056	1	9,31	0,00	17,35	-	0,469
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,216	1	9,31	0,00	17,35	-	21,098
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,027056	1	6,56	0,00	12,22	-	0,331
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,216	1	6,56	0,00	12,22	-	14,860
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0072363	1	6,56	0,00	12,22	-	0,088
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,32523	1	6,56	0,00	12,22	-	3,974
<b>Subtotal:</b>									40,82

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,216	1	3,09	0,00	3,09	-	3,757
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,216	1	3,09	0,00	3,09	-	3,757
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,32523	1	3,09	0,00	3,09	-	1,005
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,033402	1	80,84	0,00	80,84	-	2,700
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	5,014109	1	1,09	0,00	1,09	-	5,465
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	5,640836	1	0,74	0,00	0,74	-	4,174
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,216	1	1,17	0,00	1,17	-	1,423
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,216	1	1,25	0,00	1,25	-	1,520
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,32523	1	1,25	0,00	1,25	-	0,407
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,216	1	1,14	0,00	1,14	-	1,386
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,216	1	1,14	0,00	1,14	-	1,386
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,32523	1	1,14	0,00	1,14	-	0,371
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,216	1	0,84	0,00	0,84	-	1,021
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,216	1	0,59	0,00	0,59	-	0,717
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,32523	1	0,59	0,00	0,59	-	0,192
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,216	1	0,07	0,00	0,07	-	0,085
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,216	1	0,07	0,00	0,07	-	0,085
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,32523	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,216	1	0,64	0,00	0,64	-	0,778
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,216	1	0,64	0,00	0,64	-	0,778
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,32523	1	0,64	0,00	0,64	-	0,208
<b>Subtotal:</b>									31,24



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180210 - Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em superfícies externas da sacada, espessura de 25 mm, sem uso de tela metálica de reforço contra fissuração. af\_08/2022

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87811

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	40,82
Materiais (B) .....		31,24
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		40,82
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		40,82
Custo Direto Total (B+E) .....		72,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	22,27
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>94,33</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180211 - Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente nas paredes internas da sacada, espessura de 25 mm, sem uso de tela metálica de reforço contra fissuração. af\_08/2022

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87827

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0230732	1	9,31	0,00	17,35	-	0,400
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,037	1	9,31	0,00	17,35	-	17,992
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0230732	1	6,56	0,00	12,22	-	0,282
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,037	1	6,56	0,00	12,22	-	12,672
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,39849	1	6,56	0,00	12,22	-	4,870
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0088664	1	6,56	0,00	12,22	-	0,108
<b>Subtotal:</b>									36,32

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,037	1	3,09	0,00	3,09	-	3,204
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,037	1	3,09	0,00	3,09	-	3,204
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,39849	1	3,09	0,00	3,09	-	1,231
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,040926	1	80,84	0,00	80,84	-	3,308
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	6,143567	1	1,09	0,00	1,09	-	6,696
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	6,911468	1	0,74	0,00	0,74	-	5,114
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,037	1	1,17	0,00	1,17	-	1,213
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,037	1	1,25	0,00	1,25	-	1,296
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,39849	1	1,25	0,00	1,25	-	0,498
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,037	1	1,14	0,00	1,14	-	1,182
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,037	1	1,14	0,00	1,14	-	1,182
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,39849	1	1,14	0,00	1,14	-	0,454
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,037	1	0,84	0,00	0,84	-	0,871
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,037	1	0,59	0,00	0,59	-	0,612
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,39849	1	0,59	0,00	0,59	-	0,235
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,037	1	0,07	0,00	0,07	-	0,073
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,037	1	0,07	0,00	0,07	-	0,073
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,39849	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,037	1	0,64	0,00	0,64	-	0,664
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,037	1	0,64	0,00	0,64	-	0,664
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,39849	1	0,64	0,00	0,64	-	0,255
<b>Subtotal:</b>									32,06



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180211 - Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente nas paredes internas da sacada, espessura de 25 mm, sem uso de tela metálica de reforço contra fissuração. af\_08/2022

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87827

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	36,32
Materiais (B) .....		32,06
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		36,32
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		36,32
Custo Direto Total (B+E) .....		68,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	21,13
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>89,51</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180212 - Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em teto, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af\_03/2015

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 90409

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,014685	1	9,31	0,00	17,35	-	0,255
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,66	1	9,31	0,00	17,35	-	11,451
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0054067	1	6,56	0,00	12,22	-	0,066
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,243	1	6,56	0,00	12,22	-	2,969
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0052605	1	6,56	0,00	12,22	-	0,064
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,23643	1	6,56	0,00	12,22	-	2,889
<b>Subtotal:</b>									17,69

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,66	1	3,09	0,00	3,09	-	2,039
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,243	1	3,09	0,00	3,09	-	0,751
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,23643	1	3,09	0,00	3,09	-	0,731
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,024282	1	80,84	0,00	80,84	-	1,963
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS (SINAPI)	KG	00001106	3,645069	1	1,09	0,00	1,09	-	3,973
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	4,100676	1	0,74	0,00	0,74	-	3,035
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,66	1	1,17	0,00	1,17	-	0,772
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,243	1	1,25	0,00	1,25	-	0,304
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,23643	1	1,25	0,00	1,25	-	0,296
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,66	1	1,14	0,00	1,14	-	0,752
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,243	1	1,14	0,00	1,14	-	0,277
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,23643	1	1,14	0,00	1,14	-	0,270
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,66	1	0,84	0,00	0,84	-	0,554
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,243	1	0,59	0,00	0,59	-	0,143
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,23643	1	0,59	0,00	0,59	-	0,139
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,66	1	0,07	0,00	0,07	-	0,046
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,243	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,23643	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,66	1	0,64	0,00	0,64	-	0,422
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,243	1	0,64	0,00	0,64	-	0,156
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,23643	1	0,64	0,00	0,64	-	0,151
<b>Subtotal:</b>									16,81



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180212 - Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em teto, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af\_03/2015

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 90409

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	17,69
Materiais (B) .....		16,81
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		17,69
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		17,69
Custo Direto Total (B+E) .....		34,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	10,66
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>45,16</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180301 - Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em teto de ambientes de área maior que 10m², espessura de 0,5cm. af\_03/2023

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87411

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GESSEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00012872	0,25385	1	6,67	0,00	12,43	-	3,155
GESSEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00012872	0,0030741	1	6,67	0,00	12,43	-	0,038
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,08039	1	6,56	0,00	12,22	-	0,982
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0017886	1	6,56	0,00	12,22	-	0,022
<b>Subtotal:</b>									4,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,08039	1	3,09	0,00	3,09	-	0,248
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,25385	1	3,09	0,00	3,09	-	0,784
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,25385	1	1,17	0,00	1,17	-	0,297
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,08039	1	1,25	0,00	1,25	-	0,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,08039	1	1,14	0,00	1,14	-	0,092
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,25385	1	1,14	0,00	1,14	-	0,289
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,25385	1	0,84	0,00	0,84	-	0,213
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,08039	1	0,59	0,00	0,59	-	0,047
GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL (SINAPI)	KG	00003315	9,66321	1	0,82	0,00	0,82	-	7,924
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,08039	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,25385	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,08039	1	0,64	0,00	0,64	-	0,051
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,25385	1	0,64	0,00	0,64	-	0,162
<b>Subtotal:</b>									10,23

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,20
Materiais (B) .....		10,23
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,20
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,20
Custo Direto Total (B+E) .....		14,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,46
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,89</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180302 - Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em teto de ambientes de área entre 5m<sup>2</sup> e 10m<sup>2</sup>, espessura de 0,5cm. af\_03/2023

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87412

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GESSEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00012872	0,49348	1	6,67	0,00	12,43	-	6,134
GESSEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00012872	0,0059760	1	6,67	0,00	12,43	-	0,074
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,15627	1	6,56	0,00	12,22	-	1,910
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0034770	1	6,56	0,00	12,22	-	0,042
<b>Subtotal:</b>									8,16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,15627	1	3,09	0,00	3,09	-	0,483
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,49348	1	3,09	0,00	3,09	-	1,525
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,49348	1	1,17	0,00	1,17	-	0,577
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,15627	1	1,25	0,00	1,25	-	0,195
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,15627	1	1,14	0,00	1,14	-	0,178
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,49348	1	1,14	0,00	1,14	-	0,563
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,49348	1	0,84	0,00	0,84	-	0,415
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,15627	1	0,59	0,00	0,59	-	0,092
GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL (SINAPI)	KG	00003315	9,66321	1	0,82	0,00	0,82	-	7,924
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,15627	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,49348	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,15627	1	0,64	0,00	0,64	-	0,100
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,49348	1	0,64	0,00	0,64	-	0,316
<b>Subtotal:</b>									12,41

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,16
Materiais (B) .....		12,41
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,16
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,16
Custo Direto Total (B+E) .....		20,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,36
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>26,93</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180303 - Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em teto de ambientes de área menor que 5m², espessura de 0,5cm. af\_03/2023

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87413

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GESSEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00012872	0,63115	1	6,67	0,00	12,43	-	7,845
GESSEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00012872	0,0076432	1	6,67	0,00	12,43	-	0,095
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,19986	1	6,56	0,00	12,22	-	2,442
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0044468	1	6,56	0,00	12,22	-	0,054
<b>Subtotal:</b>									10,44

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,19986	1	3,09	0,00	3,09	-	0,618
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,63115	1	3,09	0,00	3,09	-	1,950
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,63115	1	1,17	0,00	1,17	-	0,738
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,19986	1	1,25	0,00	1,25	-	0,250
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,19986	1	1,14	0,00	1,14	-	0,228
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,63115	1	1,14	0,00	1,14	-	0,720
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,63115	1	0,84	0,00	0,84	-	0,530
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,19986	1	0,59	0,00	0,59	-	0,118
GESSE EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL (SINAPI)	KG	00003315	9,66321	1	0,82	0,00	0,82	-	7,924
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,19986	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,63115	1	0,07	0,00	0,07	-	0,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,19986	1	0,64	0,00	0,64	-	0,128
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,63115	1	0,64	0,00	0,64	-	0,404
<b>Subtotal:</b>									13,67

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	10,44
Materiais (B) .....		13,67
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,44
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,44
Custo Direto Total (B+E) .....		24,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,45
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>31,56</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180304 - Aplicação manual de gesso sarrafeado (com taliscas) em paredes, espessura de 1,0cm. af\_03/2023

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87424

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GESSEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00012872	0,71867	1	6,67	0,00	12,43	-	8,933
GESSEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00012872	0,0087030	1	6,67	0,00	12,43	-	0,108
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,22758	1	6,56	0,00	12,22	-	2,781
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0050636	1	6,56	0,00	12,22	-	0,062
<b>Subtotal:</b>									11,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,22758	1	3,09	0,00	3,09	-	0,703
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,71867	1	3,09	0,00	3,09	-	2,221
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,71867	1	1,17	0,00	1,17	-	0,841
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,22758	1	1,25	0,00	1,25	-	0,284
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,22758	1	1,14	0,00	1,14	-	0,259
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,71867	1	1,14	0,00	1,14	-	0,819
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,71867	1	0,84	0,00	0,84	-	0,604
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,22758	1	0,59	0,00	0,59	-	0,134
GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL (SINAPI)	KG	00003315	17,07379	1	0,82	0,00	0,82	-	14,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,22758	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,71867	1	0,07	0,00	0,07	-	0,050
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,22758	1	0,64	0,00	0,64	-	0,146
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,71867	1	0,64	0,00	0,64	-	0,460
<b>Subtotal:</b>									20,54

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	11,88
Materiais (B) .....		20,54
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,88
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,88
Custo Direto Total (B+E) .....		32,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	10,02
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>42,44</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180306 - Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em paredes, espessura de 0,5cm. af\_03/2023

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87418

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GESSEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00012872	0,32979	1	6,67	0,00	12,43	-	4,099
GESSEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00012872	0,0039937	1	6,67	0,00	12,43	-	0,050
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,10443	1	6,56	0,00	12,22	-	1,276
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0023235	1	6,56	0,00	12,22	-	0,028
<b>Subtotal:</b>									5,45

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,10443	1	3,09	0,00	3,09	-	0,323
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,32979	1	3,09	0,00	3,09	-	1,019
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,32979	1	1,17	0,00	1,17	-	0,386
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,10443	1	1,25	0,00	1,25	-	0,131
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,10443	1	1,14	0,00	1,14	-	0,119
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,32979	1	1,14	0,00	1,14	-	0,376
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,32979	1	0,84	0,00	0,84	-	0,277
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,10443	1	0,59	0,00	0,59	-	0,062
GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL (SINAPI)	KG	00003315	9,66321	1	0,82	0,00	0,82	-	7,924
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,10443	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,32979	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,10443	1	0,64	0,00	0,64	-	0,067
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,32979	1	0,64	0,00	0,64	-	0,211
<b>Subtotal:</b>									10,92

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,45
Materiais (B) .....		10,93
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,45
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,45
Custo Direto Total (B+E) .....		16,38
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,06
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>21,44</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180401 - Revestimento decorativo monocamada aplicado manualmente em panos cegos da fachada de um edifício de estrutura convencional, com acabamento raspado. af\_06/2014

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87834

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,120409	1	8,70	0,00	16,21	-	1,952
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0010499	1	8,70	0,00	16,21	-	0,017
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,475	1	9,31	0,00	17,35	-	8,241
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0105687	1	9,31	0,00	17,35	-	0,183
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,356	1	6,56	0,00	12,22	-	4,350
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,007921	1	6,56	0,00	12,22	-	0,097
<b>Subtotal:</b>									14,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,475	1	3,09	0,00	3,09	-	1,468
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,356	1	3,09	0,00	3,09	-	1,100
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,120409	1	3,09	0,00	3,09	-	0,372
ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (SINAPI)	KG	00036880	60,798564	1	2,60	0,00	2,60	-	158,076
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0879184	1	0,89	0,00	0,89	-	0,078
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,120409	1	0,82	0,00	0,82	-	0,099
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,475	1	1,17	0,00	1,17	-	0,556
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,356	1	1,25	0,00	1,25	-	0,445
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,475	1	1,14	0,00	1,14	-	0,542
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,356	1	1,14	0,00	1,14	-	0,406
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,120409	1	1,14	0,00	1,14	-	0,137
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,120409	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,475	1	0,84	0,00	0,84	-	0,399
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,356	1	0,59	0,00	0,59	-	0,210
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,475	1	0,07	0,00	0,07	-	0,033
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,356	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,120409	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM (SINAPI)	M2	00036887	0,67	1	12,05	0,00	12,05	-	8,074
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,475	1	0,64	0,00	0,64	-	0,304
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,356	1	0,64	0,00	0,64	-	0,228
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,120409	1	0,64	0,00	0,64	-	0,077
<b>Subtotal:</b>									172,64

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV (SINAPI)	UN	00037544	0,0000016	1	12.775,33	0,00	12.775,33	-	0,022
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V,	UN	00037544	0,0000002	1	12.775,33	0,00	12.775,33	-	0,004


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180401 - Revestimento decorativo monocamada aplicado manualmente em panos cegos da fachada de um edifício de estrutura convencional, com acabamento raspado. af\_06/2014

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87834

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
POTENCIA 5 CV (SINAPI)									
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV (SINAPI)	UN	00037544	0,0000019	1	12.775,33	0,00	12.775,33	-	0,025
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV (SINAPI)	UN	00037544	0,0000055	1	12.775,33	0,00	12.775,33	-	0,071
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV (SINAPI)	UN	00037544	0,0000009	1	12.775,33	0,00	12.775,33	-	0,012
<b>Subtotal:</b>									0,13

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	14,84
Materiais (B) .....		172,64
Equipamentos (C) .....		0,13
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,97
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,97
Custo Direto Total (B+E) .....		187,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	57,97
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>245,58</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180402 - Revestimento decorativo monocamada aplicado manualmente em panos da fachada com presença de vãos, de um edifício de estrutura convencional e acabamento raspado. af\_06/2014

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87838

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,120409	1	8,70	0,00	16,21	-	1,952
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0010499	1	8,70	0,00	16,21	-	0,017
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,599	1	9,31	0,00	17,35	-	10,393
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0133277	1	9,31	0,00	17,35	-	0,231
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,449	1	6,56	0,00	12,22	-	5,487
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0099902	1	6,56	0,00	12,22	-	0,122
<b>Subtotal:</b>									18,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,599	1	3,09	0,00	3,09	-	1,851
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,449	1	3,09	0,00	3,09	-	1,387
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,120409	1	3,09	0,00	3,09	-	0,372
ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (SINAPI)	KG	00036880	60,798564	1	2,60	0,00	2,60	-	158,076
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0879184	1	0,89	0,00	0,89	-	0,078
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,120409	1	0,82	0,00	0,82	-	0,099
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,599	1	1,17	0,00	1,17	-	0,701
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,449	1	1,25	0,00	1,25	-	0,561
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,599	1	1,14	0,00	1,14	-	0,683
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,449	1	1,14	0,00	1,14	-	0,512
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,120409	1	1,14	0,00	1,14	-	0,137
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,120409	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,599	1	0,84	0,00	0,84	-	0,503
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,449	1	0,59	0,00	0,59	-	0,265
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,599	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,449	1	0,07	0,00	0,07	-	0,031
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,120409	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM (SINAPI)	M2	00036887	0,86	1	12,05	0,00	12,05	-	10,363
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,599	1	0,64	0,00	0,64	-	0,383
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,449	1	0,64	0,00	0,64	-	0,287
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,120409	1	0,64	0,00	0,64	-	0,077
<b>Subtotal:</b>									176,42

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV (SINAPI)	UN	00037544	0,0000016	1	12.775,33	0,00	12.775,33	-	0,022
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V,	UN	00037544	0,0000002	1	12.775,33	0,00	12.775,33	-	0,004


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180402 - Revestimento decorativo monocamada aplicado manualmente em panos da fachada com presença de vãos, de um edifício de estrutura convencional e acabamento raspado. af\_06/2014

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87838

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
POTENCIA 5 CV (SINAPI)									
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV (SINAPI)	UN	00037544	0,0000019	1	12.775,33	0,00	12.775,33	-	0,025
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV (SINAPI)	UN	00037544	0,0000055	1	12.775,33	0,00	12.775,33	-	0,071
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV (SINAPI)	UN	00037544	0,0000009	1	12.775,33	0,00	12.775,33	-	0,012
<b>Subtotal:</b>									0,13

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	18,20
Materiais (B) .....		176,42
Equipamentos (C) .....		0,13
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,33
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,33
Custo Direto Total (B+E) .....		194,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	60,18
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>254,93</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180403 - Revestimento decorativo monocamada aplicado manualmente em superfícies externas da sacada de um edifício de estrutura convencional e acabamento raspado. af\_06/2014

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87842

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,120409	1	8,70	0,00	16,21	-	1,952
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0010499	1	8,70	0,00	16,21	-	0,017
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,921	1	9,31	0,00	17,35	-	15,979
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0204922	1	9,31	0,00	17,35	-	0,356
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,691	1	6,56	0,00	12,22	-	8,444
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0153747	1	6,56	0,00	12,22	-	0,188
<b>Subtotal:</b>									26,94

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,921	1	3,09	0,00	3,09	-	2,846
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,691	1	3,09	0,00	3,09	-	2,135
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,120409	1	3,09	0,00	3,09	-	0,372
ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (SINAPI)	KG	00036880	60,798564	1	2,60	0,00	2,60	-	158,076
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0879184	1	0,89	0,00	0,89	-	0,078
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,120409	1	0,82	0,00	0,82	-	0,099
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,921	1	1,17	0,00	1,17	-	1,078
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,691	1	1,25	0,00	1,25	-	0,864
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,921	1	1,14	0,00	1,14	-	1,050
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,691	1	1,14	0,00	1,14	-	0,788
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,120409	1	1,14	0,00	1,14	-	0,137
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,120409	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,921	1	0,84	0,00	0,84	-	0,774
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,691	1	0,59	0,00	0,59	-	0,408
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,921	1	0,07	0,00	0,07	-	0,064
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,691	1	0,07	0,00	0,07	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,120409	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,921	1	0,64	0,00	0,64	-	0,589
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,691	1	0,64	0,00	0,64	-	0,442
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,120409	1	0,64	0,00	0,64	-	0,077
<b>Subtotal:</b>									169,93

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV (SINAPI)	UN	00037544	0,0000016	1	12.775,33	0,00	12.775,33	-	0,022
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV (SINAPI)	UN	00037544	0,0000002	1	12.775,33	0,00	12.775,33	-	0,004
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV (SINAPI)	UN	00037544	0,0000019	1	12.775,33	0,00	12.775,33	-	0,025

OASIS/ORÇATECH





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180403 - Revestimento decorativo monocamada aplicado manualmente em superfícies externas da sacada de um edifício de estrutura convencional e acabamento raspado. af\_06/2014

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87842

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV (SINAPI)									
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV (SINAPI)	UN	00037544	0,0000055	1	12.775,33	0,00	12.775,33	-	0,071
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV (SINAPI)	UN	00037544	0,0000009	1	12.775,33	0,00	12.775,33	-	0,012
<b>Subtotal:</b>									0,13

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	26,94
Materiais (B) .....		169,93
Equipamentos (C) .....		0,13
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		27,07
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		27,07
Custo Direto Total (B+E) .....		197,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	60,87
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>257,87</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180404 - Revestimento decorativo monocamada aplicado manualmente nas paredes internas da sacada com acabamento raspado. af\_06/2014

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87858

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,083974	1	8,70	0,00	16,21	-	1,361
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0007322	1	8,70	0,00	16,21	-	0,012
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,678	1	9,31	0,00	17,35	-	11,763
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0150855	1	9,31	0,00	17,35	-	0,262
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,509	1	6,56	0,00	12,22	-	6,220
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0113252	1	6,56	0,00	12,22	-	0,138
<b>Subtotal:</b>									19,76

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,678	1	3,09	0,00	3,09	-	2,095
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,509	1	3,09	0,00	3,09	-	1,573
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,083974	1	3,09	0,00	3,09	-	0,259
ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (SINAPI)	KG	00036880	42,401304	1	2,60	0,00	2,60	-	110,243
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0613148	1	0,89	0,00	0,89	-	0,055
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,083974	1	0,82	0,00	0,82	-	0,069
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,678	1	1,17	0,00	1,17	-	0,793
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,509	1	1,25	0,00	1,25	-	0,636
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,678	1	1,14	0,00	1,14	-	0,773
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,509	1	1,14	0,00	1,14	-	0,580
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,083974	1	1,14	0,00	1,14	-	0,096
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,083974	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,678	1	0,84	0,00	0,84	-	0,570
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,509	1	0,59	0,00	0,59	-	0,300
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,678	1	0,07	0,00	0,07	-	0,047
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,509	1	0,07	0,00	0,07	-	0,036
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,083974	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM (SINAPI)	M2	00036887	0,09	1	12,05	0,00	12,05	-	1,085
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,678	1	0,64	0,00	0,64	-	0,434
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,509	1	0,64	0,00	0,64	-	0,326
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,083974	1	0,64	0,00	0,64	-	0,054
<b>Subtotal:</b>									120,03

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV (SINAPI)	UN	00037544	0,0000011	1	12.775,33	0,00	12.775,33	-	0,015
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V,	UN	00037544	0,0000002	1	12.775,33	0,00	12.775,33	-	0,003

OAASIS/ORÇATECH



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180404 - Revestimento decorativo monocamada aplicado manualmente nas paredes internas da sacada com acabamento raspado. af\_06/2014

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87858

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
POTENCIA 5 CV (SINAPI)									
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV (SINAPI)	UN	00037544	0,0000013	1	12.775,33	0,00	12.775,33	-	0,018
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV (SINAPI)	UN	00037544	0,0000038	1	12.775,33	0,00	12.775,33	-	0,049
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV (SINAPI)	UN	00037544	0,0000006	1	12.775,33	0,00	12.775,33	-	0,008
<b>Subtotal:</b>									<b>0,09</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	19,76
Materiais (B) .....		120,03
Equipamentos (C) .....		0,09
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,85
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,85
Custo Direto Total (B+E) .....		139,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	43,22
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>183,10</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180502 - Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas a meia altura das paredes. af\_02/2023\_pe

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87267

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,0105239	1	9,31	0,00	17,35	-	0,183
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,6794	1	9,31	0,00	17,35	-	11,788
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0068730	1	6,56	0,00	12,22	-	0,084
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,3089	1	6,56	0,00	12,22	-	3,775
<b>Subtotal:</b>									15,83

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3089	1	3,09	0,00	3,09	-	0,955
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6794	1	3,09	0,00	3,09	-	2,099
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS (SINAPI)	KG	00001381	4,91	1	0,78	0,00	0,78	-	3,830
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,6794	1	1,17	0,00	1,17	-	0,795
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,3089	1	1,25	0,00	1,25	-	0,386
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3089	1	1,14	0,00	1,14	-	0,352
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6794	1	1,14	0,00	1,14	-	0,775
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,6794	1	0,84	0,00	0,84	-	0,571
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,3089	1	0,59	0,00	0,59	-	0,182
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00034357	0,422	1	4,58	0,00	4,58	-	1,933
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 (SINAPI)	M2	00000536	1,0618	1	36,47	0,00	36,47	-	38,724
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3089	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6794	1	0,07	0,00	0,07	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3089	1	0,64	0,00	0,64	-	0,198
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6794	1	0,64	0,00	0,64	-	0,435
<b>Subtotal:</b>									51,30

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	15,83
Materiais (B) .....		51,31
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,83
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,83
Custo Direto Total (B+E) .....		67,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	20,75
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>87,89</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180503 - Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas na altura inteira das paredes. af\_02/2023\_pe

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87269

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,0100499	1	9,31	0,00	17,35	-	0,174
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,6488	1	9,31	0,00	17,35	-	11,257
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0066839	1	6,56	0,00	12,22	-	0,082
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,3004	1	6,56	0,00	12,22	-	3,671
<b>Subtotal:</b>									15,18
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3004	1	3,09	0,00	3,09	-	0,928
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6488	1	3,09	0,00	3,09	-	2,005
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS (SINAPI)	KG	00001381	4,91	1	0,78	0,00	0,78	-	3,830
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,6488	1	1,17	0,00	1,17	-	0,759
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,3004	1	1,25	0,00	1,25	-	0,376
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3004	1	1,14	0,00	1,14	-	0,342
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6488	1	1,14	0,00	1,14	-	0,740
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,6488	1	0,84	0,00	0,84	-	0,545
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,3004	1	0,59	0,00	0,59	-	0,177
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00034357	0,29	1	4,58	0,00	4,58	-	1,328
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 (SINAPI)	M2	00000536	1,0725	1	36,47	0,00	36,47	-	39,114
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3004	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6488	1	0,07	0,00	0,07	-	0,045
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3004	1	0,64	0,00	0,64	-	0,192
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6488	1	0,64	0,00	0,64	-	0,415
<b>Subtotal:</b>									50,82

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	15,18
Materiais (B) .....		50,82
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,18
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,18
Custo Direto Total (B+E) .....		66,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	20,39
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>86,39</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180505 - Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas a meia altura das paredes. af\_02/2023\_pe

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87275

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,0137582	1	9,31	0,00	17,35	-	0,239
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,8882	1	9,31	0,00	17,35	-	15,410
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0081635	1	6,56	0,00	12,22	-	0,100
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,3669	1	6,56	0,00	12,22	-	4,484
<b>Subtotal:</b>									20,23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3669	1	3,09	0,00	3,09	-	1,134
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,8882	1	3,09	0,00	3,09	-	2,745
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS (SINAPI)	KG	00001381	6,85	1	0,78	0,00	0,78	-	5,343
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,8882	1	1,17	0,00	1,17	-	1,039
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,3669	1	1,25	0,00	1,25	-	0,459
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3669	1	1,14	0,00	1,14	-	0,418
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,8882	1	1,14	0,00	1,14	-	1,013
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,8882	1	0,84	0,00	0,84	-	0,746
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,3669	1	0,59	0,00	0,59	-	0,216
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00034357	0,222	1	4,58	0,00	4,58	-	1,017
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 (SINAPI)	M2	00000536	1,0932	1	36,47	0,00	36,47	-	39,869
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3669	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,8882	1	0,07	0,00	0,07	-	0,062
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,8882	1	0,64	0,00	0,64	-	0,568
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3669	1	0,64	0,00	0,64	-	0,235
<b>Subtotal:</b>									54,89

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	20,23
Materiais (B) .....		54,89
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		20,23
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		20,23
Custo Direto Total (B+E) .....		75,12
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	23,21
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>98,33</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180506 - Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas a meia altura das paredes. af\_02/2023\_pe

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87271

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,0123300	1	9,31	0,00	17,35	-	0,214
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,796	1	9,31	0,00	17,35	-	13,811
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0075939	1	6,56	0,00	12,22	-	0,093
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,3413	1	6,56	0,00	12,22	-	4,171

**Subtotal:** 18,29

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3413	1	3,09	0,00	3,09	-	1,055
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,796	1	3,09	0,00	3,09	-	2,460
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS (SINAPI)	KG	00001381	4,91	1	0,78	0,00	0,78	-	3,830
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,796	1	1,17	0,00	1,17	-	0,931
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,3413	1	1,25	0,00	1,25	-	0,427
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3413	1	1,14	0,00	1,14	-	0,389
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,796	1	1,14	0,00	1,14	-	0,907
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,796	1	0,84	0,00	0,84	-	0,669
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,3413	1	0,59	0,00	0,59	-	0,201
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00034357	0,29	1	4,58	0,00	4,58	-	1,328
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 (SINAPI)	M2	00000536	1,079	1	36,47	0,00	36,47	-	39,351
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3413	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,796	1	0,07	0,00	0,07	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3413	1	0,64	0,00	0,64	-	0,218
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,796	1	0,64	0,00	0,64	-	0,509

**Subtotal:** 52,36

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	18,29
Materiais (B) .....		52,36
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,29
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,29
Custo Direto Total (B+E) .....		70,65
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	21,83
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>92,48</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180507 - Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura inteira das paredes. af\_02/2023\_pe

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87273

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,0107965	1	9,31	0,00	17,35	-	0,187
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,697	1	9,31	0,00	17,35	-	12,093
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0069820	1	6,56	0,00	12,22	-	0,085
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,3138	1	6,56	0,00	12,22	-	3,835
<b>Subtotal:</b>									16,20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3138	1	3,09	0,00	3,09	-	0,970
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,697	1	3,09	0,00	3,09	-	2,154
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS (SINAPI)	KG	00001381	6,85	1	0,78	0,00	0,78	-	5,343
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,697	1	1,17	0,00	1,17	-	0,815
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,3138	1	1,25	0,00	1,25	-	0,392
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3138	1	1,14	0,00	1,14	-	0,358
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,697	1	1,14	0,00	1,14	-	0,795
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,697	1	0,84	0,00	0,84	-	0,585
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,3138	1	0,59	0,00	0,59	-	0,185
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00034357	0,222	1	4,58	0,00	4,58	-	1,017
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 (SINAPI)	M2	00000536	1,0798	1	36,47	0,00	36,47	-	39,380
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3138	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,697	1	0,07	0,00	0,07	-	0,049
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3138	1	0,64	0,00	0,64	-	0,201
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,697	1	0,64	0,00	0,64	-	0,446
<b>Subtotal:</b>									52,71

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	16,20
Materiais (B) .....		52,71
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,20
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,20
Custo Direto Total (B+E) .....		68,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	21,29
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>90,20</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180512 - Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo pastilha de dimensões 2,5 x 2,5 cm (placas de 30 x 30 cm) cm aplicadas na altura inteira das paredes. af\_02/2023

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 104616

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,0173488	1	9,31	0,00	17,35	-	0,301
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	1,12	1	9,31	0,00	17,35	-	19,432
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0069219	1	6,56	0,00	12,22	-	0,085
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,3111	1	6,56	0,00	12,22	-	3,802
<b>Subtotal:</b>									23,62
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3111	1	3,09	0,00	3,09	-	0,961
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,12	1	3,09	0,00	3,09	-	3,461
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III (SINAPI)	KG	00037595	4,91	1	2,39	0,00	2,39	-	11,735
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,12	1	1,17	0,00	1,17	-	1,310
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,3111	1	1,25	0,00	1,25	-	0,389
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3111	1	1,14	0,00	1,14	-	0,355
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,12	1	1,14	0,00	1,14	-	1,277
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,12	1	0,84	0,00	0,84	-	0,941
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,3111	1	0,59	0,00	0,59	-	0,184
PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM (SINAPI)	M2	00004396	1,09	1	224,08	0,00	224,08	-	244,247
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00034357	3,38	1	4,58	0,00	4,58	-	15,480
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3111	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,078
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3111	1	0,64	0,00	0,64	-	0,199
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,12	1	0,64	0,00	0,64	-	0,717
<b>Subtotal:</b>									281,36

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	23,62
Materiais (B) .....		281,36
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		23,62
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		23,62
Custo Direto Total (B+E) .....		304,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	94,24
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>399,22</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180513 - Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 2,5 x 2,5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo. af\_02/2023

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 88788

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,0185260	1	9,31	0,00	17,35	-	0,321
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	1,196	1	9,31	0,00	17,35	-	20,751
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0133055	1	6,56	0,00	12,22	-	0,163
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,598	1	6,56	0,00	12,22	-	7,308
<b>Subtotal:</b>									28,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,598	1	3,09	0,00	3,09	-	1,848
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,196	1	3,09	0,00	3,09	-	3,696
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E (SINAPI)	KG	00037596	9,8	1	2,75	0,00	2,75	-	26,950
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,196	1	1,17	0,00	1,17	-	1,399
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,598	1	1,25	0,00	1,25	-	0,748
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,598	1	1,14	0,00	1,14	-	0,682
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,196	1	1,14	0,00	1,14	-	1,363
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,196	1	0,84	0,00	0,84	-	1,005
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,598	1	0,59	0,00	0,59	-	0,353
PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM (SINAPI)	M2	00004396	1,05	1	224,08	0,00	224,08	-	235,284
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,598	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,196	1	0,07	0,00	0,07	-	0,084
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,598	1	0,64	0,00	0,64	-	0,383
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,196	1	0,64	0,00	0,64	-	0,765
<b>Subtotal:</b>									274,60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	28,54
Materiais (B) .....		274,60
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		28,54
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		28,54
Custo Direto Total (B+E) .....		303,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	93,67
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>396,81</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180514 - Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 2,5 x 2,5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em superfícies internas de sacada. af\_02/2023

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 88789

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,0214071	1	9,31	0,00	17,35	-	0,371
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	1,382	1	9,31	0,00	17,35	-	23,978
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0153747	1	6,56	0,00	12,22	-	0,188
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,691	1	6,56	0,00	12,22	-	8,444
<b>Subtotal:</b>									32,98
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,691	1	3,09	0,00	3,09	-	2,135
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,382	1	3,09	0,00	3,09	-	4,270
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E (SINAPI)	KG	00037596	9,8	1	2,75	0,00	2,75	-	26,950
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,382	1	1,17	0,00	1,17	-	1,617
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,691	1	1,25	0,00	1,25	-	0,864
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,691	1	1,14	0,00	1,14	-	0,788
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,382	1	1,14	0,00	1,14	-	1,575
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,382	1	0,84	0,00	0,84	-	1,161
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,691	1	0,59	0,00	0,59	-	0,408
PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM (SINAPI)	M2	00004396	1,29	1	224,08	0,00	224,08	-	289,063
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,691	1	0,07	0,00	0,07	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,382	1	0,07	0,00	0,07	-	0,097
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,691	1	0,64	0,00	0,64	-	0,442
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,382	1	0,64	0,00	0,64	-	0,884
<b>Subtotal:</b>									330,30

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	32,98
Materiais (B) .....		330,30
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		32,98
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		32,98
Custo Direto Total (B+E) .....		363,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	112,25
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>475,53</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180515 - Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas na altura inteira das paredes. af\_02/2023\_pe

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87265

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,0082732	1	9,31	0,00	17,35	-	0,144
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,5341	1	9,31	0,00	17,35	-	9,267
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0059763	1	6,56	0,00	12,22	-	0,073
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,2686	1	6,56	0,00	12,22	-	3,282
<b>Subtotal:</b>									12,77

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2686	1	3,09	0,00	3,09	-	0,830
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5341	1	3,09	0,00	3,09	-	1,650
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS (SINAPI)	KG	00001381	4,91	1	0,78	0,00	0,78	-	3,830
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,5341	1	1,17	0,00	1,17	-	0,625
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,2686	1	1,25	0,00	1,25	-	0,336
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2686	1	1,14	0,00	1,14	-	0,306
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5341	1	1,14	0,00	1,14	-	0,609
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,5341	1	0,84	0,00	0,84	-	0,449
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,2686	1	0,59	0,00	0,59	-	0,158
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00034357	0,422	1	4,58	0,00	4,58	-	1,933
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 (SINAPI)	M2	00000536	1,0553	1	36,47	0,00	36,47	-	38,487
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2686	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5341	1	0,07	0,00	0,07	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2686	1	0,64	0,00	0,64	-	0,172
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5341	1	0,64	0,00	0,64	-	0,342
<b>Subtotal:</b>									49,78

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	12,77
Materiais (B) .....		49,78
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		12,77
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		12,77
Custo Direto Total (B+E) .....		62,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	19,33
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>81,88</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180516 - Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo ac i, aplicadas na altura inteira das paredes. af\_02/2023\_pe

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93393

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,5341	1	9,31	0,00	17,35	-	9,267
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,0082732	1	9,31	0,00	17,35	-	0,144
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,2686	1	6,56	0,00	12,22	-	3,282
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0059763	1	6,56	0,00	12,22	-	0,073
<b>Subtotal:</b>									12,77

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2686	1	3,09	0,00	3,09	-	0,830
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5341	1	3,09	0,00	3,09	-	1,650
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS (SINAPI)	KG	00001381	4,91	1	0,78	0,00	0,78	-	3,830
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,5341	1	1,17	0,00	1,17	-	0,625
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,2686	1	1,25	0,00	1,25	-	0,336
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2686	1	1,14	0,00	1,14	-	0,306
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5341	1	1,14	0,00	1,14	-	0,609
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,5341	1	0,84	0,00	0,84	-	0,449
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,2686	1	0,59	0,00	0,59	-	0,158
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00034357	0,422	1	4,58	0,00	4,58	-	1,933
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 (SINAPI)	M2	00000533	1,0553	1	26,72	0,00	26,72	-	28,198
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2686	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5341	1	0,07	0,00	0,07	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2686	1	0,64	0,00	0,64	-	0,172
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5341	1	0,64	0,00	0,64	-	0,342
<b>Subtotal:</b>									39,49

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	12,77
Materiais (B) .....		39,49
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		12,77
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		12,77
Custo Direto Total (B+E) .....		52,26
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	16,15
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>68,41</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180517 - Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo ac i, aplicadas a meia altura das paredes. af\_02/2023\_pe

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 93395

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,6794	1	9,31	0,00	17,35	-	11,788
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,0105239	1	9,31	0,00	17,35	-	0,183
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,3089	1	6,56	0,00	12,22	-	3,775
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0068730	1	6,56	0,00	12,22	-	0,084
<b>Subtotal:</b>									15,83
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3089	1	3,09	0,00	3,09	-	0,955
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6794	1	3,09	0,00	3,09	-	2,099
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS (SINAPI)	KG	00001381	4,91	1	0,78	0,00	0,78	-	3,830
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,6794	1	1,17	0,00	1,17	-	0,795
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,3089	1	1,25	0,00	1,25	-	0,386
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3089	1	1,14	0,00	1,14	-	0,352
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6794	1	1,14	0,00	1,14	-	0,775
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,6794	1	0,84	0,00	0,84	-	0,571
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,3089	1	0,59	0,00	0,59	-	0,182
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00034357	0,422	1	4,58	0,00	4,58	-	1,933
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 (SINAPI)	M2	00000533	1,0618	1	26,72	0,00	26,72	-	28,371
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3089	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6794	1	0,07	0,00	0,07	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3089	1	0,64	0,00	0,64	-	0,198
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6794	1	0,64	0,00	0,64	-	0,435
<b>Subtotal:</b>									40,95

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	15,83
Materiais (B) .....		40,95
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,83
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,83
Custo Direto Total (B+E) .....		56,78
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	17,55
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>74,33</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180519 - Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo pastilha de dimensões 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm) cm aplicadas na altura inteira das paredes. af\_02/2023

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 104615

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,0173488	1	9,31	0,00	17,35	-	0,301
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	1,12	1	9,31	0,00	17,35	-	19,432
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0069219	1	6,56	0,00	12,22	-	0,085
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,3111	1	6,56	0,00	12,22	-	3,802
<b>Subtotal:</b>									23,62
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3111	1	3,09	0,00	3,09	-	0,961
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,12	1	3,09	0,00	3,09	-	3,461
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III (SINAPI)	KG	00037595	4,91	1	2,39	0,00	2,39	-	11,735
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,12	1	1,17	0,00	1,17	-	1,310
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,3111	1	1,25	0,00	1,25	-	0,389
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,12	1	1,14	0,00	1,14	-	1,277
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3111	1	1,14	0,00	1,14	-	0,355
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,12	1	0,84	0,00	0,84	-	0,941
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,3111	1	0,59	0,00	0,59	-	0,184
PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM (SINAPI)	M2	00036881	1,09	1	144,31	0,00	144,31	-	157,298
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	00034357	1,69	1	4,58	0,00	4,58	-	7,740
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3111	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,078
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,12	1	0,64	0,00	0,64	-	0,717
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3111	1	0,64	0,00	0,64	-	0,199
<b>Subtotal:</b>									186,67

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	23,62
Materiais (B) .....		186,67
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		23,62
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		23,62
Custo Direto Total (B+E) .....		210,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	64,98
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>275,27</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180520 - Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo. af\_02/2023

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87244

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,0179064	1	9,31	0,00	17,35	-	0,311
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	1,156	1	9,31	0,00	17,35	-	20,057
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0128605	1	6,56	0,00	12,22	-	0,157
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,578	1	6,56	0,00	12,22	-	7,063
<b>Subtotal:</b>									27,59

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,578	1	3,09	0,00	3,09	-	1,786
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,156	1	3,09	0,00	3,09	-	3,572
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E (SINAPI)	KG	00037596	7,73	1	2,75	0,00	2,75	-	21,258
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,156	1	1,17	0,00	1,17	-	1,353
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,578	1	1,25	0,00	1,25	-	0,723
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,578	1	1,14	0,00	1,14	-	0,659
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,156	1	1,14	0,00	1,14	-	1,318
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,156	1	0,84	0,00	0,84	-	0,971
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,578	1	0,59	0,00	0,59	-	0,341
PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM (SINAPI)	M2	00036881	1,05	1	144,31	0,00	144,31	-	151,526
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,578	1	0,07	0,00	0,07	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,156	1	0,07	0,00	0,07	-	0,081
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,578	1	0,64	0,00	0,64	-	0,370
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,156	1	0,64	0,00	0,64	-	0,740
<b>Subtotal:</b>									184,74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	27,59
Materiais (B) .....		184,74
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		27,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		27,59
Custo Direto Total (B+E) .....		212,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	65,61
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>277,94</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180602 - Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo. af\_02/2023

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87244

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,0179064	1	9,31	0,00	17,35	-	0,311
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	1,156	1	9,31	0,00	17,35	-	20,057
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0128605	1	6,56	0,00	12,22	-	0,157
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,578	1	6,56	0,00	12,22	-	7,063
<b>Subtotal:</b>									27,59
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,578	1	3,09	0,00	3,09	-	1,786
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,156	1	3,09	0,00	3,09	-	3,572
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E (SINAPI)	KG	00037596	7,73	1	2,75	0,00	2,75	-	21,258
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,156	1	1,17	0,00	1,17	-	1,353
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,578	1	1,25	0,00	1,25	-	0,723
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,578	1	1,14	0,00	1,14	-	0,659
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,156	1	1,14	0,00	1,14	-	1,318
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,156	1	0,84	0,00	0,84	-	0,971
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,578	1	0,59	0,00	0,59	-	0,341
PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM (SINAPI)	M2	00036881	1,05	1	144,31	0,00	144,31	-	151,526
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,578	1	0,07	0,00	0,07	-	0,040
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,156	1	0,07	0,00	0,07	-	0,081
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,578	1	0,64	0,00	0,64	-	0,370
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,156	1	0,64	0,00	0,64	-	0,740
<b>Subtotal:</b>									184,74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	27,59
Materiais (B) .....		184,74
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		27,59
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		27,59
Custo Direto Total (B+E) .....		212,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	65,61
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>277,94</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180603 - Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em superfícies internas de sacada. af\_02/2023

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87245

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 76

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,0208030	1	9,31	0,00	17,35	-	0,361
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	1,343	1	9,31	0,00	17,35	-	23,301
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,014952	1	6,56	0,00	12,22	-	0,183
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,672	1	6,56	0,00	12,22	-	8,212
<b>Subtotal:</b>									32,06
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,672	1	3,09	0,00	3,09	-	2,076
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,343	1	3,09	0,00	3,09	-	4,150
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E (SINAPI)	KG	00037596	7,73	1	2,75	0,00	2,75	-	21,258
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,343	1	1,17	0,00	1,17	-	1,571
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,672	1	1,25	0,00	1,25	-	0,840
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,672	1	1,14	0,00	1,14	-	0,766
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,343	1	1,14	0,00	1,14	-	1,531
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,343	1	0,84	0,00	0,84	-	1,128
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,672	1	0,59	0,00	0,59	-	0,396
PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM (SINAPI)	M2	00036881	1,29	1	144,31	0,00	144,31	-	186,160
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,672	1	0,07	0,00	0,07	-	0,047
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,343	1	0,07	0,00	0,07	-	0,094
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,672	1	0,64	0,00	0,64	-	0,430
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,343	1	0,64	0,00	0,64	-	0,860
<b>Subtotal:</b>									221,31

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	32,06
Materiais (B) .....		221,31
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		32,06
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		32,06
Custo Direto Total (B+E) .....		253,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	78,29
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>331,66</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180702 - Fornecimento e instalação de laminado melamínico (fórmica) branco brilhante e quadriculado específico para escrita.

**Unidade:** m2

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000519

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,1827882	1	10,42	0,00	19,41	-	3,548
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,1083425	1	8,70	0,00	16,21	-	1,756
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,61335	1	9,31	0,00	17,35	-	10,642
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,797355	1	6,56	0,00	12,22	-	9,744
<b>Subtotal:</b>									25,69
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,667406	1	3,09	0,00	3,09	-	5,152
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,030861	1	80,84	0,00	80,84	-	2,495
CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM (SINAPI)	M2	00001338	1,05	1	46,02	0,00	46,02	-	48,321
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	13,938723	1	0,74	0,00	0,74	-	10,315
COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO (SINAPI)	KG	00001339	0,9	1	46,14	0,00	46,14	-	41,526
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0313162	1	0,89	0,00	0,89	-	0,028
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,18	1	1,34	0,00	1,34	-	0,241
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,107406	1	0,82	0,00	0,82	-	0,088
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,6	1	1,17	0,00	1,17	-	0,702
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,78	1	1,25	0,00	1,25	-	0,975
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,667406	1	1,14	0,00	1,14	-	1,901
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,18	1	0,49	0,00	0,49	-	0,088
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,107406	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,6	1	0,84	0,00	0,84	-	0,504
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,78	1	0,59	0,00	0,59	-	0,460
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,667406	1	0,07	0,00	0,07	-	0,117
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,667406	1	0,64	0,00	0,64	-	1,067
<b>Subtotal:</b>									113,98
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000092	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,045
<b>Subtotal:</b>									0,04



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180702 - Fornecimento e instalação de laminado melamínico (fórmica) branco brilhante e quadriculado específico para escrita.

**Unidade:** m2

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000519

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	25,69
Materiais (B) .....		113,98
Equipamentos (C) .....		0,05
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		25,74
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		25,74
Custo Direto Total (B+E) .....		139,72
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	43,17
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>182,89</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180801 - Recolocaco de forros em regua de pvc e perfis, considerando reaproveitamento do material

**Unidade:** m<sup>2</sup>
**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000676

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,304647	1	10,42	0,00	19,41	-	5,913
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,306675	1	6,56	0,00	12,22	-	3,748
<b>Subtotal:</b>									9,66

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6	1	3,09	0,00	3,09	-	1,854
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,3	1	1,34	0,00	1,34	-	0,402
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,3	1	1,25	0,00	1,25	-	0,375
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6	1	1,14	0,00	1,14	-	0,684
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,3	1	0,49	0,00	0,49	-	0,147
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,3	1	0,59	0,00	0,59	-	0,177
SÉGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6	1	0,64	0,00	0,64	-	0,384
<b>Subtotal:</b>									4,06

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,66
Materiais (B) .....		4,07
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,66
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,66
Custo Direto Total (B+E) .....		13,73
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,24
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>17,97</b>





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180802 - Retirada de forro em PVC.

**Unidade:** m<sup>2</sup>

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000597

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,03	1	1,34	0,00	1,34	-	0,040
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,3	1	1,17	0,00	1,17	-	0,351
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,03	1	0,49	0,00	0,49	-	0,015
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,3	1	0,84	0,00	0,84	-	0,252

**Subtotal:** 0,66

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		0,66
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		0,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	0,20
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>0,86</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item:	180803 - Forro em drywall, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_ps	Unidade:	m2
Base:	SINAPI	Código Base:	96110
Fonte:	SINAPI	Versão:	60
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid. Código</b>	<b>Coefic. C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod. Pr. Improd. Pr. Unit. Fator Ac. Subtotal</b>
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H 00044497	0,0055294 1	10,47 0,00 19,51 - 0,108
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H 00044497	0,4566 1	10,47 0,00 19,51 - 8,908
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H 00006111	0,0101593 1	6,56 0,00 12,22 - 0,124
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H 00006111	0,4566 1	6,56 0,00 12,22 - 5,580
<b>Subtotal:</b>			<b>14,72</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid. Código</b>	<b>Coefic. C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod. Pr. Improd. Pr. Unit. Fator Ac. Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H 00037370	0,4566 1	3,09 0,00 3,09 - 1,411
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H 00037370	0,4566 1	3,09 0,00 3,09 - 1,411
ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) (SINAPI)	KG 00043131	0,0711 1	36,45 0,00 36,45 - 2,592
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H 00043488	0,4566 1	0,82 0,00 0,82 - 0,374
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H 00043491	0,4566 1	1,25 0,00 1,25 - 0,571
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H 00037372	0,4566 1	1,14 0,00 1,14 - 0,521
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H 00037372	0,4566 1	1,14 0,00 1,14 - 0,521
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H 00043464	0,4566 1	0,01 0,00 0,01 - 0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H 00043467	0,4566 1	0,59 0,00 0,59 - 0,269
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL (SINAPI)	M 00039432	1,4404 1	2,88 0,00 2,88 - 4,148
MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) (SINAPI)	KG 00039434	0,5202 1	3,60 0,00 3,60 - 1,873
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM (SINAPI)	UN 00039435	7,974 1	0,11 0,00 0,11 - 0,877
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM (SINAPI)	CENT 00040547	0,0221 1	30,68 0,00 30,68 - 0,678
PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL (SINAPI)	UN 00039430	2,2122 1	1,99 0,00 1,99 - 4,402
PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M (SINAPI)	M 00039427	2,4 1	5,29 0,00 5,29 - 12,696
PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) (SINAPI)	M2 00039413	1,0665 1	20,78 0,00 20,78 - 22,162
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H 00037373	0,4566 1	0,07 0,00 0,07 - 0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H 00037373	0,4566 1	0,07 0,00 0,07 - 0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H 00037371	0,4566 1	0,64 0,00 0,64 - 0,292
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H 00037371	0,4566 1	0,64 0,00 0,64 - 0,292
<b>Subtotal:</b>			<b>55,16</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180803 - Forro em drywall, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. af\_05/2017\_ps

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96110

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	14,72
Materiais (B) .....		55,16
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,72
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,72
Custo Direto Total (B+E) .....		69,88
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	21,59
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>91,47</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 180804 - Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. af\_05/2017\_ps

Unidade: m2

Base: SINAPI

Código Base: 96111

Fonte: SINAPI

Versão: 60

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,0068687	1	10,47	0,00	19,51	-	0,134
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,5672	1	10,47	0,00	19,51	-	11,066
<b>Subtotal:</b>									11,20
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5672	1	3,09	0,00	3,09	-	1,753
ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) (SINAPI)	KG	00043131	0,0711	1	36,45	0,00	36,45	-	2,592
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,5672	1	0,82	0,00	0,82	-	0,465
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5672	1	1,14	0,00	1,14	-	0,647
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,5672	1	0,01	0,00	0,01	-	0,006
FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) (SINAPI)	M2	00036238	1,0326	1	22,86	0,00	22,86	-	23,605
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM (SINAPI)	CENT	00040547	0,0221	1	30,68	0,00	30,68	-	0,678
PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM (SINAPI)	CENT	00040552	0,0333	1	52,59	0,00	52,59	-	1,751
PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL (SINAPI)	UN	00039430	2,2127	1	1,99	0,00	1,99	-	4,403
PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M (SINAPI)	M	00039427	2,4018	1	5,29	0,00	5,29	-	12,706
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5672	1	0,07	0,00	0,07	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5672	1	0,64	0,00	0,64	-	0,363
<b>Subtotal:</b>									49,01

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	11,20
Materiais (B) .....		49,01
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,20
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,20
Custo Direto Total (B+E) .....		60,21
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	18,60
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>78,81</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180805 - Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. af\_05/2017\_ps

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96113

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 60

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GESSEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00012872	0,0076450	1	6,67	0,00	12,43	-	0,095
GESSEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00012872	0,6313	1	6,67	0,00	12,43	-	7,847
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0070221	1	6,56	0,00	12,22	-	0,086
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,3156	1	6,56	0,00	12,22	-	3,857
<b>Subtotal:</b>									11,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3156	1	3,09	0,00	3,09	-	0,975
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6313	1	3,09	0,00	3,09	-	1,951
ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) (SINAPI)	KG	00000345	0,025	1	44,76	0,00	44,76	-	1,119
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,6313	1	1,17	0,00	1,17	-	0,739
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,3156	1	1,25	0,00	1,25	-	0,395
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3156	1	1,14	0,00	1,14	-	0,360
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6313	1	1,14	0,00	1,14	-	0,720
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,6313	1	0,84	0,00	0,84	-	0,530
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,3156	1	0,59	0,00	0,59	-	0,186
GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL (SINAPI)	KG	00003315	0,9964	1	0,82	0,00	0,82	-	0,817
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM (SINAPI)	CENT	00040547	0,0308	1	30,68	0,00	30,68	-	0,945
PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) (SINAPI)	M2	00004812	1,074	1	11,53	0,00	11,53	-	12,383
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3156	1	0,07	0,00	0,07	-	0,022
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6313	1	0,07	0,00	0,07	-	0,044
SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO (SINAPI)	KG	00020250	0,0078	1	25,99	0,00	25,99	-	0,203
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3156	1	0,64	0,00	0,64	-	0,202
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6313	1	0,64	0,00	0,64	-	0,404
<b>Subtotal:</b>									22,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	11,88
Materiais (B) .....		22,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,89
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,89
Custo Direto Total (B+E) .....		33,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	10,47
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>44,36</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 180806 - Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af\_05/2017\_ps

Unidade: m2

Base: SINAPI

Código Base: 96114

Fonte: SINAPI

Versão: 60

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,0043935	1	10,47	0,00	19,51	-	0,086
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,3628	1	10,47	0,00	19,51	-	7,078
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0080723	1	6,56	0,00	12,22	-	0,099
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,3628	1	6,56	0,00	12,22	-	4,433
<b>Subtotal:</b>									11,70
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3628	1	3,09	0,00	3,09	-	1,121
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3628	1	3,09	0,00	3,09	-	1,121
ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) (SINAPI)	KG	00043131	0,0426	1	36,45	0,00	36,45	-	1,553
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,3628	1	0,82	0,00	0,82	-	0,297
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,3628	1	1,25	0,00	1,25	-	0,454
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3628	1	1,14	0,00	1,14	-	0,414
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3628	1	1,14	0,00	1,14	-	0,414
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,3628	1	0,01	0,00	0,01	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,3628	1	0,59	0,00	0,59	-	0,214
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL (SINAPI)	M	00039432	1,4395	1	2,88	0,00	2,88	-	4,146
MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) (SINAPI)	KG	00039434	0,5202	1	3,60	0,00	3,60	-	1,873
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM (SINAPI)	UN	00039435	7,974	1	0,11	0,00	0,11	-	0,877
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM (SINAPI)	UN	00039443	2,1912	1	0,27	0,00	0,27	-	0,592
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM (SINAPI)	CENT	00040547	0,0132	1	30,68	0,00	30,68	-	0,405
PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL (SINAPI)	UN	00039430	1,3265	1	1,99	0,00	1,99	-	2,640
PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M (SINAPI)	M	00039427	3,851	1	5,29	0,00	5,29	-	20,372
PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) (SINAPI)	M2	00039413	1,0966	1	20,78	0,00	20,78	-	22,787
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3628	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3628	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3628	1	0,64	0,00	0,64	-	0,232
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3628	1	0,64	0,00	0,64	-	0,232
<b>Subtotal:</b>									59,80



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180806 - Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af\_05/2017\_ps

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96114

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	11,70
Materiais (B) .....		59,80
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,70
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,70
Custo Direto Total (B+E) .....		71,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	22,09
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>93,59</b>





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180807 - Forro de fibra mineral, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação.

**Unidade:** m<sup>2</sup>

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000604

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,5474503	1	10,47	0,00	19,51	-	10,681
<b>Subtotal:</b>									10,68
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5409	1	3,09	0,00	3,09	-	1,671
ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) (SINAPI)	KG	00043131	0,0327	1	36,45	0,00	36,45	-	1,192
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,5409	1	0,82	0,00	0,82	-	0,444
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5409	1	1,14	0,00	1,14	-	0,617
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,5409	1	0,01	0,00	0,01	-	0,005
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM (SINAPI)	UN	00039443	1,0092	1	0,27	0,00	0,27	-	0,272
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM (SINAPI)	CENT	00040547	0,0101	1	30,68	0,00	30,68	-	0,310
PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL (SINAPI)	UN	00039430	1,0183	1	1,99	0,00	1,99	-	2,026
PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C) (SINAPI)	M	00039571	1,0092	1	4,80	0,00	4,80	-	4,844
PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C) (SINAPI)	M	00039570	2,9929	1	4,71	0,00	4,71	-	14,097
PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS) (SINAPI)	UN	00039514	2,7392	1	34,59	0,00	34,59	-	94,749
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5409	1	0,07	0,00	0,07	-	0,038
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5409	1	0,64	0,00	0,64	-	0,346
<b>Subtotal:</b>									120,61

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	10,68
Materiais (B) .....		120,61
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,68
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,68
Custo Direto Total (B+E) .....		131,29
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	40,57
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>171,86</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180808 - Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af\_05/2017\_ps

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96116

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 60

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,0060477	1	10,47	0,00	19,51	-	0,118
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,4994	1	10,47	0,00	19,51	-	9,743
<b>Subtotal:</b>									9,86

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4994	1	3,09	0,00	3,09	-	1,543
ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) (SINAPI)	KG	00043131	0,0426	1	36,45	0,00	36,45	-	1,553
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,4994	1	0,82	0,00	0,82	-	0,410
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4994	1	1,14	0,00	1,14	-	0,569
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,4994	1	0,01	0,00	0,01	-	0,005
FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) (SINAPI)	M2	00036238	1,0956	1	22,86	0,00	22,86	-	25,045
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM (SINAPI)	UN	00039443	2,1912	1	0,27	0,00	0,27	-	0,592
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM (SINAPI)	CENT	00040547	0,0132	1	30,68	0,00	30,68	-	0,405
PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM (SINAPI)	CENT	00040552	0,0333	1	52,59	0,00	52,59	-	1,751
PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL (SINAPI)	UN	00039430	1,3265	1	1,99	0,00	1,99	-	2,640
PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M (SINAPI)	M	00039427	3,8499	1	5,29	0,00	5,29	-	20,366
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4994	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4994	1	0,64	0,00	0,64	-	0,320
<b>Subtotal:</b>									55,23

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,86
Materiais (B) .....		55,23
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,86
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,86
Custo Direto Total (B+E) .....		65,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	20,11
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>85,20</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180809 - Forro em madeira pinus, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af\_05/2017

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96117

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 59

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0082902	1	8,79	0,00	16,38	-	0,136
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,5352	1	8,79	0,00	16,38	-	8,767
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0194438	1	10,42	0,00	19,41	-	0,377
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	1,6056	1	10,42	0,00	19,41	-	31,165
<b>Subtotal:</b>									40,44
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5352	1	3,09	0,00	3,09	-	1,654
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,6056	1	3,09	0,00	3,09	-	4,961
CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO (SINAPI)	M	00020212	3,8899	1	25,85	0,00	25,85	-	100,554
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,5352	1	1,34	0,00	1,34	-	0,717
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	1,6056	1	1,34	0,00	1,34	-	2,152
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5352	1	1,14	0,00	1,14	-	0,610
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,6056	1	1,14	0,00	1,14	-	1,830
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,5352	1	0,49	0,00	0,49	-	0,262
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	1,6056	1	0,49	0,00	0,49	-	0,787
FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO) (SINAPI)	M2	00003283	1,1235	1	28,35	0,00	28,35	-	31,851
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 (SINAPI)	KG	00005066	0,0127	1	27,73	0,00	27,73	-	0,352
SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004512	3,3002	1	1,90	0,00	1,90	-	6,270
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5352	1	0,07	0,00	0,07	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,6056	1	0,07	0,00	0,07	-	0,112
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5352	1	0,64	0,00	0,64	-	0,343
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,6056	1	0,64	0,00	0,64	-	1,028
<b>Subtotal:</b>									153,52

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	40,44
Materiais (B) .....		153,52
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		40,45
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		40,45
Custo Direto Total (B+E) .....		193,97
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	59,94
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>253,91</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180810 - Acabamentos para forro (moldura de gesso). af\_05/2017

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96120

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 59

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GESSEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00012872	0,0005389	1	6,67	0,00	12,43	-	0,007
GESSEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00012872	0,0445	1	6,67	0,00	12,43	-	0,553
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0004961	1	6,56	0,00	12,22	-	0,006
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0223	1	6,56	0,00	12,22	-	0,273
<b>Subtotal:</b>									0,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0223	1	3,09	0,00	3,09	-	0,069
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0445	1	3,09	0,00	3,09	-	0,138
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - SINAPI)	H	00043489	0,0445	1	1,17	0,00	1,17	-	0,052
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - SINAPI)	H	00043491	0,0223	1	1,25	0,00	1,25	-	0,028
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0223	1	1,14	0,00	1,14	-	0,025
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0445	1	1,14	0,00	1,14	-	0,051
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - SINAPI)	H	00043465	0,0445	1	0,84	0,00	0,84	-	0,037
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - SINAPI)	H	00043467	0,0223	1	0,59	0,00	0,59	-	0,013
GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL (SINAPI)	KG	00003315	0,5124	1	0,82	0,00	0,82	-	0,420
PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) (SINAPI)	M2	00004812	0,0762	1	11,53	0,00	11,53	-	0,879
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 (SINAPI)	KG	00005066	0,0015	1	27,73	0,00	27,73	-	0,042
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0223	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0445	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO (SINAPI)	KG	00020250	0,004	1	25,99	0,00	25,99	-	0,104
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0223	1	0,64	0,00	0,64	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0445	1	0,64	0,00	0,64	-	0,028
<b>Subtotal:</b>									1,90

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,84
Materiais (B) .....		1,91
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,84
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,84
Custo Direto Total (B+E) .....		2,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	0,85
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3,60</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180811 - Acabamentos para forro (roda-forro em perfil metálico e plástico). af\_05/2017

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96121

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 59

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,0017777	1	10,47	0,00	19,51	-	0,035
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,1468	1	10,47	0,00	19,51	-	2,864
<b>Subtotal:</b>									2,90

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M (SINAPI)	M	00036246	1,1512	1	3,83	0,00	3,83	-	4,409
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1468	1	3,09	0,00	3,09	-	0,454
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,1468	1	0,82	0,00	0,82	-	0,120
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1468	1	1,14	0,00	1,14	-	0,167
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,1468	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM (SINAPI)	UN	00039443	0,5833	1	0,27	0,00	0,27	-	0,157
PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM (SINAPI)	CENT	00040552	0,0749	1	52,59	0,00	52,59	-	3,939
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1468	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1468	1	0,64	0,00	0,64	-	0,094
<b>Subtotal:</b>									9,35

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,90
Materiais (B) .....		9,35
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,90
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,90
Custo Direto Total (B+E) .....		12,25
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,79
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>16,04</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180812 - Acabamentos para forro (roda-forro em madeira pinus). af\_05/2017

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96122

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 59

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0018169	1	8,79	0,00	16,38	-	0,030
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,1173	1	8,79	0,00	16,38	-	1,921
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0042615	1	10,42	0,00	19,41	-	0,083
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,3519	1	10,42	0,00	19,41	-	6,830
<b>Subtotal:</b>									8,86
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1173	1	3,09	0,00	3,09	-	0,362
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3519	1	3,09	0,00	3,09	-	1,087
CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO (SINAPI)	M	00020212	1,158	1	25,85	0,00	25,85	-	29,934
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,1173	1	1,34	0,00	1,34	-	0,157
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,3519	1	1,34	0,00	1,34	-	0,472
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1173	1	1,14	0,00	1,14	-	0,134
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3519	1	1,14	0,00	1,14	-	0,401
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,1173	1	0,49	0,00	0,49	-	0,057
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,3519	1	0,49	0,00	0,49	-	0,172
MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM (SINAPI)	M	00013587	1,158	1	4,07	0,00	4,07	-	4,713
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 (SINAPI)	KG	00005066	0,0034	1	27,73	0,00	27,73	-	0,094
PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13) (SINAPI)	KG	00039026	0,0072	1	23,67	0,00	23,67	-	0,170
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1173	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3519	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1173	1	0,64	0,00	0,64	-	0,075
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3519	1	0,64	0,00	0,64	-	0,225
<b>Subtotal:</b>									38,09

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,86
Materiais (B) .....		38,09
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,86
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,86
Custo Direto Total (B+E) .....		46,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	14,51
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>61,46</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item:	180813 - Acabamentos para forro (moldura em drywall, com largura de 15 cm). af_05/2017_ps	Unidade:	m
Base:	SINAPI	Código Base:	96123
Fonte:	SINAPI	Versão:	60
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid. Código</b>	<b>Coefic. C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod. Pr. Improd. Pr. Unit. Fator Ac. Subtotal</b>
AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (SINAPI)	H 00006121	0,0024656	1 6,56 0,00 12,22 - 0,030
AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (SINAPI)	H 00006121	0,2036	1 6,56 0,00 12,22 - 2,488
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H 00044497	0,0024656	1 10,47 0,00 19,51 - 0,048
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H 00044497	0,2036	1 10,47 0,00 19,51 - 3,972
<b>Subtotal:</b>			<b>6,54</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid. Código</b>	<b>Coefic. C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod. Pr. Improd. Pr. Unit. Fator Ac. Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H 00037370	0,2036	1 3,09 0,00 3,09 - 0,629
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H 00037370	0,2036	1 3,09 0,00 3,09 - 0,629
ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) (SINAPI)	KG 00043131	0,0357	1 36,45 0,00 36,45 - 1,301
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H 00043488	0,2036	1 0,82 0,00 0,82 - 0,167
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H 00043491	0,2036	1 1,25 0,00 1,25 - 0,255
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H 00037372	0,2036	1 1,14 0,00 1,14 - 0,232
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H 00037372	0,2036	1 1,14 0,00 1,14 - 0,232
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H 00043464	0,2036	1 0,01 0,00 0,01 - 0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H 00043467	0,2036	1 0,59 0,00 0,59 - 0,120
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL (SINAPI)	M 00039432	0,2159	1 2,88 0,00 2,88 - 0,622
MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) (SINAPI)	KG 00039434	0,1751	1 3,60 0,00 3,60 - 0,630
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM (SINAPI)	UN 00039435	1,1961	1 0,11 0,00 0,11 - 0,132
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM (SINAPI)	CENT 00040547	0,0111	1 30,68 0,00 30,68 - 0,341
PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM (SINAPI)	CENT 00040552	0,0897	1 52,59 0,00 52,59 - 4,717
PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL (SINAPI)	UN 00039430	1,11	1 1,99 0,00 1,99 - 2,209
PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M (SINAPI)	M 00039427	1,2	1 5,29 0,00 5,29 - 6,348
PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL (SINAPI)	M 00039424	1,283	1 3,14 0,00 3,14 - 4,029
PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) (SINAPI)	M2 00039413	0,1631	1 20,78 0,00 20,78 - 3,389
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H 00037373	0,2036	1 0,07 0,00 0,07 - 0,014
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H 00037373	0,2036	1 0,07 0,00 0,07 - 0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H 00037371	0,2036	1 0,64 0,00 0,64 - 0,130
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H 00037371	0,2036	1 0,64 0,00 0,64 - 0,130
<b>Subtotal:</b>			<b>26,27</b>

OASIS/ORÇATECH





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180813 - Acabamentos para forro (moldura em drywall, com largura de 15 cm). af\_05/2017\_ps

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96123

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,54
Materiais (B) .....		26,27
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,54
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,54
Custo Direto Total (B+E) .....		32,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	10,14
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>42,95</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180814 - Acabamentos para forro (sanca de gesso montada na obra). af\_05/2017\_ps

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 99054

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 46

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GESSEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00012872	0,0130073	1	6,67	0,00	12,43	-	0,162
GESSEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00012872	1,0741	1	6,67	0,00	12,43	-	13,351
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0119504	1	6,56	0,00	12,22	-	0,146
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,5371	1	6,56	0,00	12,22	-	6,563
<b>Subtotal:</b>									20,22

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5371	1	3,09	0,00	3,09	-	1,660
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,0741	1	3,09	0,00	3,09	-	3,319
ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) (SINAPI)	KG	00000345	0,025	1	44,76	0,00	44,76	-	1,119
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,0741	1	1,17	0,00	1,17	-	1,257
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,5371	1	1,25	0,00	1,25	-	0,671
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5371	1	1,14	0,00	1,14	-	0,612
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,0741	1	1,14	0,00	1,14	-	1,224
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,0741	1	0,84	0,00	0,84	-	0,902
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,5371	1	0,59	0,00	0,59	-	0,317
GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL (SINAPI)	KG	00003315	0,9964	1	0,82	0,00	0,82	-	0,817
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM (SINAPI)	CENT	00040547	0,0307	1	30,68	0,00	30,68	-	0,942
PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) (SINAPI)	M2	00004812	1,074	1	11,53	0,00	11,53	-	12,383
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 (SINAPI)	KG	00005066	0,0037	1	27,73	0,00	27,73	-	0,103
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5371	1	0,07	0,00	0,07	-	0,038
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,0741	1	0,07	0,00	0,07	-	0,075
SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO (SINAPI)	KG	00020250	0,0078	1	25,99	0,00	25,99	-	0,203
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5371	1	0,64	0,00	0,64	-	0,344
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,0741	1	0,64	0,00	0,64	-	0,687
<b>Subtotal:</b>									26,67

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	20,22
Materiais (B) .....		26,67
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		20,22
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		20,22
Custo Direto Total (B+E) .....		46,89
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	14,49
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>61,38</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180815 - Forro de pvc, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af\_05/2017\_ps

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 96486

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 59

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,0060477	1	10,47	0,00	19,51	-	0,118
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,4994	1	10,47	0,00	19,51	-	9,743
<b>Subtotal:</b>									9,86
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4994	1	3,09	0,00	3,09	-	1,543
ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) (SINAPI)	KG	00043131	0,0426	1	36,45	0,00	36,45	-	1,553
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,4994	1	0,82	0,00	0,82	-	0,410
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4994	1	1,14	0,00	1,14	-	0,569
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,4994	1	0,01	0,00	0,01	-	0,005
FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) (SINAPI)	M2	00036225	1,0956	1	31,85	0,00	31,85	-	34,895
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM (SINAPI)	UN	00039443	2,1912	1	0,27	0,00	0,27	-	0,592
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM (SINAPI)	CENT	00040547	0,0132	1	30,68	0,00	30,68	-	0,405
PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM (SINAPI)	CENT	00040552	0,0333	1	52,59	0,00	52,59	-	1,751
PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL (SINAPI)	UN	00039430	1,3265	1	1,99	0,00	1,99	-	2,640
PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M (SINAPI)	M	00039427	3,8499	1	5,29	0,00	5,29	-	20,366
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4994	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4994	1	0,64	0,00	0,64	-	0,320
<b>Subtotal:</b>									65,08

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,86
Materiais (B) .....		65,08
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,86
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,86
Custo Direto Total (B+E) .....		74,94
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	23,16
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>98,10</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180901 - Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af\_11/2020

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101965

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 20

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004755	0,419	1	9,38	0,00	17,48	-	7,324
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004755	0,0064903	1	9,38	0,00	17,48	-	0,113
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0002265	1	8,70	0,00	16,21	-	0,004
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,02598	1	8,70	0,00	16,21	-	0,421
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,021	1	11,49	0,00	21,41	-	0,450
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0002543	1	11,49	0,00	21,41	-	0,005
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,398	1	11,49	0,00	21,41	-	8,521
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0048197	1	11,49	0,00	21,41	-	0,103
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,209	1	6,56	0,00	12,22	-	2,554
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0046502	1	6,56	0,00	12,22	-	0,057
<b>Subtotal:</b>									19,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS (SINAPI)	L	00043617	0,000378	1	7,44	0,00	7,44	-	0,003
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,419	1	3,09	0,00	3,09	-	1,295
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,021	1	3,09	0,00	3,09	-	0,065
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,398	1	3,09	0,00	3,09	-	1,230
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,02598	1	3,09	0,00	3,09	-	0,080
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,209	1	3,09	0,00	3,09	-	0,646
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,00762	1	80,84	0,00	80,84	-	0,616
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	1,68918	1	0,74	0,00	0,74	-	1,250
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,02856	1	0,89	0,00	0,89	-	0,025
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0250139	1	0,89	0,00	0,89	-	0,022
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,021	1	0,82	0,00	0,82	-	0,017
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,398	1	0,82	0,00	0,82	-	0,326
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,02598	1	0,82	0,00	0,82	-	0,021
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,419	1	1,17	0,00	1,17	-	0,490
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,209	1	1,25	0,00	1,25	-	0,261
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,209	1	1,14	0,00	1,14	-	0,238
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,419	1	1,14	0,00	1,14	-	0,478
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,021	1	1,14	0,00	1,14	-	0,024
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,398	1	1,14	0,00	1,14	-	0,454
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,02598	1	1,14	0,00	1,14	-	0,030
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,021	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180901 - Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af\_11/2020

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101965

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 20

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,398	1	0,01	0,00	0,01	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,02598	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,419	1	0,84	0,00	0,84	-	0,352
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,209	1	0,59	0,00	0,59	-	0,123
PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA (SINAPI)	M	00034747	1,04	1	45,57	0,00	45,57	-	47,393
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,209	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,419	1	0,07	0,00	0,07	-	0,029
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,021	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,398	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,02598	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000015	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,002
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000010	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000002	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000286	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,037
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000039	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,419	1	0,64	0,00	0,64	-	0,268
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,021	1	0,64	0,00	0,64	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,398	1	0,64	0,00	0,64	-	0,255
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,02598	1	0,64	0,00	0,64	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,209	1	0,64	0,00	0,64	-	0,134
<b>Subtotal:</b>									56,25
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000000	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,000
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000003	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,002
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000014	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,007
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000002	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,001
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000012	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,006



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180901 - Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af\_11/2020

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 101965

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 20

**EQUIPAMENTO**

CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR  
ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV,  
SEM CARREGADOR (SINAPI)

**Unid. Codigo Coefic. C. Prod. Pr. Prod. Pr. Improd. Pr. Unit. Fator Ac. Subtotal**

**Subtotal:** 0,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	19,55
Materiais (B) .....		56,25
Equipamentos (C) .....		0,02
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,57
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,57
Custo Direto Total (B+E) .....		75,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	23,43
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>99,25</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180902 - Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm

**Unidade:** m

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 130317

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,8571192	1	9,31	0,00	17,35	-	14,871
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,9285458	1	6,56	0,00	12,22	-	11,347
<b>Subtotal:</b>									26,22
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,75	1	3,09	0,00	3,09	-	5,408
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,00861	1	140,00	0,00	140,00	-	1,205
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	1,274	1	0,89	0,00	0,89	-	1,134
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	2,562	1	0,59	0,00	0,59	-	1,512
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,84	1	1,17	0,00	1,17	-	0,983
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,91	1	1,25	0,00	1,25	-	1,138
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,75	1	1,14	0,00	1,14	-	1,995
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,84	1	0,84	0,00	0,84	-	0,706
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,91	1	0,59	0,00	0,59	-	0,537
PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA LARG.15CM,ESP.3CM (LABOR)	M	033511	1	1	48,83	0,00	48,83	-	48,830
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,75	1	0,07	0,00	0,07	-	0,123
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,75	1	0,64	0,00	0,64	-	1,120
<b>Subtotal:</b>									64,69

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	26,22
Materiais (B) .....		64,69
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		26,22
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		26,22
Custo Direto Total (B+E) .....		90,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	28,09
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>119,00</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 180903 - Peitoril em granito cinza andorinha, largura de 15cm, assentamento com argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual da argamassa.

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000623

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004755	0,5554730	1	9,38	0,00	17,48	-	9,710
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,2790742	1	6,56	0,00	12,22	-	3,410
<b>Subtotal:</b>									13,12
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,82	1	3,09	0,00	3,09	-	2,534
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III (SINAPI)	KG	00037595	1,29	1	2,39	0,00	2,39	-	3,083
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,547	1	1,17	0,00	1,17	-	0,640
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,273	1	1,25	0,00	1,25	-	0,341
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,82	1	1,14	0,00	1,14	-	0,935
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,547	1	0,84	0,00	0,84	-	0,459
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,273	1	0,59	0,00	0,59	-	0,161
PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA LARG.15CM,ESP.3CM (LABOR)	M	033511	1	1	48,83	0,00	48,83	-	48,830
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,82	1	0,07	0,00	0,07	-	0,057
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,82	1	0,64	0,00	0,64	-	0,525
<b>Subtotal:</b>									57,56

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	13,12
Materiais (B) .....		57,57
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,12
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,12
Custo Direto Total (B+E) .....		70,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	21,84
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>92,53</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 181001 - Reparo/colagem de estruturas de concreto com adesivo estrutural a base de epoxi, e=2 mm

**Unidade:** m<sup>2</sup>

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000585

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO (SINAPI)	KG	00000156	3,2	1	49,80	0,00	49,80	-	159,360
<b>Subtotal:</b>									159,36

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		159,36
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		159,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	49,24
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>208,60</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 181002 - Apicoamento manual de superfície de concreto

**Unidade:** m<sup>2</sup>

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000677

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,4089	1	6,56	0,00	12,22	-	4,997
<b>Subtotal:</b>									5,00
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4	1	3,09	0,00	3,09	-	1,236
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,4	1	1,25	0,00	1,25	-	0,500
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4	1	1,14	0,00	1,14	-	0,456
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,4	1	0,59	0,00	0,59	-	0,236
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4	1	0,64	0,00	0,64	-	0,256
<b>Subtotal:</b>									2,71

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,00
Materiais (B) .....		2,71
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,00
Custo Direto Total (B+E) .....		7,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,38
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10,09</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 181101 - Isolamento termico com manta de la de vidro, espessura 2,5cm

**Unidade:** m<sup>2</sup>
**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000587

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 15-25) (SINAPI)	KG	00000509	3	1	18,74	0,00	18,74	-	56,220
PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM (SINAPI)	M2	00003412	1,05	1	16,01	0,00	16,01	-	16,811
<b>Subtotal:</b>									73,03

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		73,03
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		73,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	22,57
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>95,60</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 190101 - Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. af\_07/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87622

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0047615	1	9,31	0,00	17,35	-	0,083
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,214	1	9,31	0,00	17,35	-	3,713
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0023807	1	6,56	0,00	12,22	-	0,029
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,107	1	6,56	0,00	12,22	-	1,308
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,34162	1	6,56	0,00	12,22	-	4,175
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0076010	1	6,56	0,00	12,22	-	0,093
<b>Subtotal:</b>									9,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS (SINAPI)	L	00007334	0,21	1	13,38	0,00	13,38	-	2,810
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,214	1	3,09	0,00	3,09	-	0,661
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,107	1	3,09	0,00	3,09	-	0,331
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,34162	1	3,09	0,00	3,09	-	1,056
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,04185	1	80,84	0,00	80,84	-	3,383
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	0,5	1	0,74	0,00	0,74	-	0,370
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	14,09198	1	0,74	0,00	0,74	-	10,428
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,214	1	1,17	0,00	1,17	-	0,250
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,107	1	1,25	0,00	1,25	-	0,134
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,34162	1	1,25	0,00	1,25	-	0,427
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,214	1	1,14	0,00	1,14	-	0,244
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,107	1	1,14	0,00	1,14	-	0,122
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,34162	1	1,14	0,00	1,14	-	0,389
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,214	1	0,84	0,00	0,84	-	0,180
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,107	1	0,59	0,00	0,59	-	0,063
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,34162	1	0,59	0,00	0,59	-	0,202
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,214	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,107	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,34162	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,214	1	0,64	0,00	0,64	-	0,137
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,107	1	0,64	0,00	0,64	-	0,068
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,34162	1	0,64	0,00	0,64	-	0,219
<b>Subtotal:</b>									21,52



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 190101 - Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. af\_07/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87622

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,40
Materiais (B) .....		21,52
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,40
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,40
Custo Direto Total (B+E) .....		30,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	9,55
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>40,47</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 190102 - Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. af\_07/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87737

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0117702	1	9,31	0,00	17,35	-	0,204
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,529	1	9,31	0,00	17,35	-	9,178
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0058962	1	6,56	0,00	12,22	-	0,072
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,265	1	6,56	0,00	12,22	-	3,238
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,34162	1	6,56	0,00	12,22	-	4,175
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0076010	1	6,56	0,00	12,22	-	0,093
<b>Subtotal:</b>									16,96

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS (SINAPI)	L	00007334	0,21	1	13,38	0,00	13,38	-	2,810
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,529	1	3,09	0,00	3,09	-	1,635
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,265	1	3,09	0,00	3,09	-	0,819
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,34162	1	3,09	0,00	3,09	-	1,056
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,04185	1	80,84	0,00	80,84	-	3,383
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	0,5	1	0,74	0,00	0,74	-	0,370
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	14,09198	1	0,74	0,00	0,74	-	10,428
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,529	1	1,17	0,00	1,17	-	0,619
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,265	1	1,25	0,00	1,25	-	0,331
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,34162	1	1,25	0,00	1,25	-	0,427
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,529	1	1,14	0,00	1,14	-	0,603
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,265	1	1,14	0,00	1,14	-	0,302
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,34162	1	1,14	0,00	1,14	-	0,389
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,529	1	0,84	0,00	0,84	-	0,444
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,265	1	0,59	0,00	0,59	-	0,156
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,34162	1	0,59	0,00	0,59	-	0,202
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,529	1	0,07	0,00	0,07	-	0,037
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,265	1	0,07	0,00	0,07	-	0,019
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,34162	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,529	1	0,64	0,00	0,64	-	0,339
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,265	1	0,64	0,00	0,64	-	0,170
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,34162	1	0,64	0,00	0,64	-	0,219
<b>Subtotal:</b>									24,78





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 190102 - Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. af\_07/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 87737

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	16,96
Materiais (B) .....		24,78
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,96
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,96
Custo Direto Total (B+E) .....		41,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	12,90
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>54,64</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 190103 - Contrapiso com argamassa autonivelante, aplicado sobre laje, não aderido, espessura 3cm. af\_07/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 88470

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0018467	1	9,31	0,00	17,35	-	0,032
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,083	1	9,31	0,00	17,35	-	1,440
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0009345	1	6,56	0,00	12,22	-	0,011
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,042	1	6,56	0,00	12,22	-	0,513
<b>Subtotal:</b>									2,00

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,083	1	3,09	0,00	3,09	-	0,256
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,042	1	3,09	0,00	3,09	-	0,130
ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (SINAPI)	M3	00038546	0,043	1	545,57	0,00	545,57	-	23,460
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,083	1	1,17	0,00	1,17	-	0,097
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,042	1	1,25	0,00	1,25	-	0,053
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,083	1	1,14	0,00	1,14	-	0,095
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,042	1	1,14	0,00	1,14	-	0,048
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,083	1	0,84	0,00	0,84	-	0,070
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,042	1	0,59	0,00	0,59	-	0,025
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,083	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,042	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,083	1	0,64	0,00	0,64	-	0,053
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,042	1	0,64	0,00	0,64	-	0,027
<b>Subtotal:</b>									24,32

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,00
Materiais (B) .....		24,32
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,00
Custo Direto Total (B+E) .....		26,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	8,13
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>34,45</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 190104 - Contrapiso com argamassa autonivelante, aplicado sobre laje, aderido, espessura 2cm. af\_07/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 88476

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0011792	1	9,31	0,00	17,35	-	0,020
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,053	1	9,31	0,00	17,35	-	0,920
SERVEnte DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0005785	1	6,56	0,00	12,22	-	0,007
SERVEnte DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,026	1	6,56	0,00	12,22	-	0,318
<b>Subtotal:</b>									1,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS (SINAPI)	L	00007334	0,21	1	13,38	0,00	13,38	-	2,810
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,053	1	3,09	0,00	3,09	-	0,164
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,026	1	3,09	0,00	3,09	-	0,080
ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (SINAPI)	M3	00038546	0,031	1	545,57	0,00	545,57	-	16,913
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,053	1	1,17	0,00	1,17	-	0,062
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,026	1	1,25	0,00	1,25	-	0,033
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,053	1	1,14	0,00	1,14	-	0,060
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,026	1	1,14	0,00	1,14	-	0,030
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,053	1	0,84	0,00	0,84	-	0,045
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,026	1	0,59	0,00	0,59	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,053	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,026	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,053	1	0,64	0,00	0,64	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,026	1	0,64	0,00	0,64	-	0,017
<b>Subtotal:</b>									20,27

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,26
Materiais (B) .....		20,27
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,27
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,27
Custo Direto Total (B+E) .....		21,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,66
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>28,20</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 190105 - Contrapiso com argamassa autonivelante, aplicado sobre laje, aderido, espessura 4cm. af\_07/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 88478

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0030705	1	9,31	0,00	17,35	-	0,053
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,138	1	9,31	0,00	17,35	-	2,394
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0015352	1	6,56	0,00	12,22	-	0,019
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,069	1	6,56	0,00	12,22	-	0,843
<b>Subtotal:</b>									3,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS (SINAPI)	L	00007334	0,21	1	13,38	0,00	13,38	-	2,810
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,138	1	3,09	0,00	3,09	-	0,426
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,069	1	3,09	0,00	3,09	-	0,213
ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (SINAPI)	M3	00038546	0,053	1	545,57	0,00	545,57	-	28,915
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,138	1	1,17	0,00	1,17	-	0,161
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,069	1	1,25	0,00	1,25	-	0,086
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,138	1	1,14	0,00	1,14	-	0,157
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,069	1	1,14	0,00	1,14	-	0,079
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,138	1	0,84	0,00	0,84	-	0,116
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,069	1	0,59	0,00	0,59	-	0,041
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,138	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,069	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,138	1	0,64	0,00	0,64	-	0,088
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,069	1	0,64	0,00	0,64	-	0,044
<b>Subtotal:</b>									33,15

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,31
Materiais (B) .....		33,15
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,31
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,31
Custo Direto Total (B+E) .....		36,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	11,27
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>47,73</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 190106 - Contrapiso acústico em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas, acabamento não reforçado, espessura 5cm. af\_07/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 90932

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0101015	1	9,31	0,00	17,35	-	0,175
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,454	1	9,31	0,00	17,35	-	7,877
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0050507	1	6,56	0,00	12,22	-	0,062
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,227	1	6,56	0,00	12,22	-	2,774
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,668914	1	6,56	0,00	12,22	-	8,174
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0148833	1	6,56	0,00	12,22	-	0,182
<b>Subtotal:</b>									19,24
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,454	1	3,09	0,00	3,09	-	1,403
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,227	1	3,09	0,00	3,09	-	0,701
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,668914	1	3,09	0,00	3,09	-	2,067
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,081945	1	80,84	0,00	80,84	-	6,624
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	27,593006	1	0,74	0,00	0,74	-	20,419
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,454	1	1,17	0,00	1,17	-	0,531
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,227	1	1,25	0,00	1,25	-	0,284
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,668914	1	1,25	0,00	1,25	-	0,836
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,454	1	1,14	0,00	1,14	-	0,518
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,227	1	1,14	0,00	1,14	-	0,259
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,668914	1	1,14	0,00	1,14	-	0,763
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,454	1	0,84	0,00	0,84	-	0,381
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,227	1	0,59	0,00	0,59	-	0,134
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,668914	1	0,59	0,00	0,59	-	0,395
MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM (SINAPI)	M2	00038545	1,435	1	6,78	0,00	6,78	-	9,729
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,454	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,227	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,668914	1	0,07	0,00	0,07	-	0,047
TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M (SINAPI)	M2	00010931	1,143	1	14,52	0,00	14,52	-	16,596
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,454	1	0,64	0,00	0,64	-	0,291
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,227	1	0,64	0,00	0,64	-	0,145
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,668914	1	0,64	0,00	0,64	-	0,428
<b>Subtotal:</b>									62,60



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 190106 - Contrapiso acústico em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas, acabamento não reforçado, espessura 5cm. af\_07/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 90932

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	19,24
Materiais (B) .....		62,60
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		19,24
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		19,24
Custo Direto Total (B+E) .....		81,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	25,29
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>107,13</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 190201 - Limpeza de superfície com jato de alta pressão. af\_04/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 99814

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 39

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,089	1	6,56	0,00	12,22	-	1,088
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0019802	1	6,56	0,00	12,22	-	0,024
<b>Subtotal:</b>									1,11
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,089	1	3,09	0,00	3,09	-	0,275
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0281518	1	0,89	0,00	0,89	-	0,025
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,089	1	1,25	0,00	1,25	-	0,111
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,089	1	1,14	0,00	1,14	-	0,101
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,089	1	0,59	0,00	0,59	-	0,053
LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV (SINAPI)	UN	00000746	0,0000010	1	2.300,00	0,00	2.300,00	-	0,002
LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV (SINAPI)	UN	00000746	0,0000001	1	2.300,00	0,00	2.300,00	-	0,000
LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV (SINAPI)	UN	00000746	0,0000007	1	2.300,00	0,00	2.300,00	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,089	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,089	1	0,64	0,00	0,64	-	0,057
<b>Subtotal:</b>									0,63

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,11
Materiais (B) .....		0,63
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,11
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,11
Custo Direto Total (B+E) .....		1,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	0,54
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2,28</b>





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 190202 - Raspagem e limpeza do terreno (manual)

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 010402

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,255095	1	6,56	0,00	12,22	-	3,117
<b>Subtotal:</b>									3,12
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,25	1	3,09	0,00	3,09	-	0,773
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,25	1	1,25	0,00	1,25	-	0,313
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,25	1	1,14	0,00	1,14	-	0,285
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,25	1	0,59	0,00	0,59	-	0,148
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,25	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,25	1	0,64	0,00	0,64	-	0,160
<b>Subtotal:</b>									1,70

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,12
Materiais (B) .....		1,70
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,12
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,12
Custo Direto Total (B+E) .....		4,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,49
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>6,31</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 190203 - Limpeza/preparo superfície concreto p/pintura

**Unidade:** m<sup>2</sup>

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000495

**Fonte:** PRÓPRIA

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS (SINAPI)	UN	00000012	0,058	1	13,00	0,00	13,00	-	0,754

**Subtotal:** 0,75

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		0,75
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		0,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	0,23
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>0,98</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 190204 - Limpeza de forro removível com pano úmido. af\_04/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 99826

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 37

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,001602	1	6,56	0,00	12,22	-	0,020
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,072	1	6,56	0,00	12,22	-	0,880
<b>Subtotal:</b>									0,90
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,072	1	3,09	0,00	3,09	-	0,222
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,072	1	1,25	0,00	1,25	-	0,090
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,072	1	1,14	0,00	1,14	-	0,082
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,072	1	0,59	0,00	0,59	-	0,042
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,072	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,072	1	0,64	0,00	0,64	-	0,046
<b>Subtotal:</b>									0,49

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,90
Materiais (B) .....		0,49
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,90
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,90
Custo Direto Total (B+E) .....		1,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	0,43
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1,82</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 190205 - Lixamento man c/ lixa calafate de concr aparente antigo

**Unidade:** m<sup>2</sup>

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000496

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA (SINAPI)	UN	00003767	0,0414	1	1,76	0,00	1,76	-	0,073
<b>Subtotal:</b>									0,07

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		0,07
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		0,07
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	0,02
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>0,09</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 190206 - Limpeza de revestimento cerâmico em parede utilizando ácido muriático. af\_04/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 99808

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 37

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0034042	1	6,56	0,00	12,22	-	0,042
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,153	1	6,56	0,00	12,22	-	1,870
<b>Subtotal:</b>									1,91
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA (SINAPI)	L	00000003	0,044	1	15,49	0,00	15,49	-	0,682
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,153	1	3,09	0,00	3,09	-	0,473
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,153	1	1,25	0,00	1,25	-	0,191
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,153	1	1,14	0,00	1,14	-	0,174
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,153	1	0,59	0,00	0,59	-	0,090
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,153	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,153	1	0,64	0,00	0,64	-	0,098
<b>Subtotal:</b>									1,72

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,91
Materiais (B) .....		1,72
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,91
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,91
Custo Direto Total (B+E) .....		3,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,12
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>4,75</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 190207 - Limpeza geral da obra (edificação)

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 200401

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,714266	1	6,56	0,00	12,22	-	8,728
<b>Subtotal:</b>									8,73
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,7	1	3,09	0,00	3,09	-	2,163
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,7	1	1,25	0,00	1,25	-	0,875
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,7	1	1,14	0,00	1,14	-	0,798
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,7	1	0,59	0,00	0,59	-	0,413
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,7	1	0,07	0,00	0,07	-	0,049
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,7	1	0,64	0,00	0,64	-	0,448
<b>Subtotal:</b>									4,75

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,73
Materiais (B) .....		4,75
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,73
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,73
Custo Direto Total (B+E) .....		13,48
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,17
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>17,65</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 190208 - Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada

**Unidade:** m3

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 030304

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,6428394	1	6,56	0,00	12,22	-	7,855
<b>Subtotal:</b>									7,86
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,63	1	3,09	0,00	3,09	-	1,947
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,63	1	1,25	0,00	1,25	-	0,788
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,63	1	1,14	0,00	1,14	-	0,718
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,63	1	0,59	0,00	0,59	-	0,372
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL (LABOR)	M3	070114	1	1	61,30	0,00	61,30	-	61,300
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,63	1	0,07	0,00	0,07	-	0,044
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,63	1	0,64	0,00	0,64	-	0,403
<b>Subtotal:</b>									65,57

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,86
Materiais (B) .....		65,57
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,86
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,86
Custo Direto Total (B+E) .....		73,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	22,69
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>96,12</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 190209 - Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m<sup>3</sup> - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m<sup>3</sup> / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af\_07/2020

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100981

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 23

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) (SINAPI)	H	00020020	0,0001425	1	9,79	0,00	18,24	-	0,003
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) (SINAPI)	H	00020020	0,0267	1	9,79	0,00	18,24	-	0,487
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) (SINAPI)	H	00020020	0,0203	1	9,79	0,00	18,24	-	0,370
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) (SINAPI)	H	00020020	0,0001084	1	9,79	0,00	18,24	-	0,002
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0083	1	12,16	0,00	22,66	-	0,188
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0001005	1	12,16	0,00	22,66	-	0,002
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0151	1	12,16	0,00	22,66	-	0,342
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0001828	1	12,16	0,00	22,66	-	0,004
<b>Subtotal:</b>									1,40

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0267	1	3,09	0,00	3,09	-	0,083
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0203	1	3,09	0,00	3,09	-	0,063
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0083	1	3,09	0,00	3,09	-	0,026
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0151	1	3,09	0,00	3,09	-	0,047
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) (SINAPI)	UN	00037733	0,0000016	1	51.468,53	0,00	51.468,53	-	0,083
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) (SINAPI)	UN	00037733	0,0000022	1	51.468,53	0,00	51.468,53	-	0,117
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) (SINAPI)	UN	00037733	0,0000001	1	51.468,53	0,00	51.468,53	-	0,008
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) (SINAPI)	UN	00037733	0,0000002	1	51.468,53	0,00	51.468,53	-	0,010
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) (SINAPI)	UN	00037733	0,0000001	1	51.468,53	0,00	51.468,53	-	0,006
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) (SINAPI)	UN	00037733	0,0000001	1	51.468,53	0,00	51.468,53	-	0,008
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) (SINAPI)	UN	00037733	0,0000012	1	51.468,53	0,00	51.468,53	-	0,063
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00037752	0,0000001	1	542.869,40	0,00	542.869,40	-	0,081
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00037752	0,0000009	1	542.869,40	0,00	542.869,40	-	0,494
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00037752	0,0000017	1	542.869,40	0,00	542.869,40	-	0,928
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00037752	0,0000001	1	542.869,40	0,00	542.869,40	-	0,103
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00037752	0,0000006	1	542.869,40	0,00	542.869,40	-	0,375

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 190209 - Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m<sup>3</sup> - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m<sup>3</sup> / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af\_07/2020

Unidade: m3

Base: SINAPI

Código Base: 100981

Fonte: SINAPI

Versão: 23

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00037752	0,0000001	1	542.869,40	0,00	542.869,40	-	0,065
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	00037752	0,0000001	1	542.869,40	0,00	542.869,40	-	0,081
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0267	1	0,82	0,00	0,82	-	0,022
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0203	1	0,82	0,00	0,82	-	0,017
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0083	1	0,82	0,00	0,82	-	0,007
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0151	1	0,82	0,00	0,82	-	0,012
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0267	1	1,14	0,00	1,14	-	0,030
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0203	1	1,14	0,00	1,14	-	0,023
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0083	1	1,14	0,00	1,14	-	0,009
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0151	1	1,14	0,00	1,14	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0267	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0203	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0083	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0151	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	00004221	0,363654	1	5,22	0,00	5,22	-	1,898
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	00004221	0,089391	1	5,22	0,00	5,22	-	0,467
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0267	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0203	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0083	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0151	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0267	1	0,64	0,00	0,64	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0203	1	0,64	0,00	0,64	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0083	1	0,64	0,00	0,64	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0151	1	0,64	0,00	0,64	-	0,010
<b>Subtotal:</b>									5,19
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP (SINAPI)	UN	00010685	0,0000000	1	822.491,29	0,00	822.491,29	-	0,049
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP (SINAPI)	UN	00010685	0,0000005	1	822.491,29	0,00	822.491,29	-	0,477



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 190209 - Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m<sup>3</sup> - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m<sup>3</sup> / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af\_07/2020

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100981

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 23

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP (SINAPI)	UN	00010685	0,0000004	1	822.491,29	0,00	822.491,29	-	0,378
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP (SINAPI)	UN	00010685	0,0000001	1	822.491,29	0,00	822.491,29	-	0,090
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP (SINAPI)	UN	00010685	0,0000008	1	822.491,29	0,00	822.491,29	-	0,699
<b>Subtotal:</b>									1,69

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,40
Materiais (B) .....		5,19
Equipamentos (C) .....		1,69
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,09
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,09
Custo Direto Total (B+E) .....		8,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,56
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10,84</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 190301 - Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edificações com múltiplos pavimentos (exclusive andaime e limpeza). af\_11/2017

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97063

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 54

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,0035736	1	10,47	0,00	19,51	-	0,070
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,2951	1	10,47	0,00	19,51	-	5,757
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0013127	1	6,56	0,00	12,22	-	0,016
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,059	1	6,56	0,00	12,22	-	0,721
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1023584	1	6,56	0,00	12,22	-	1,251
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0022774	1	6,56	0,00	12,22	-	0,028
<b>Subtotal:</b>									7,84

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,059	1	3,09	0,00	3,09	-	0,182
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1023584	1	3,09	0,00	3,09	-	0,316
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2951	1	3,09	0,00	3,09	-	0,912
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,2951	1	0,82	0,00	0,82	-	0,242
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,059	1	1,25	0,00	1,25	-	0,074
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1023584	1	1,25	0,00	1,25	-	0,128
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,059	1	1,14	0,00	1,14	-	0,067
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1023584	1	1,14	0,00	1,14	-	0,117
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2951	1	1,14	0,00	1,14	-	0,336
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,2951	1	0,01	0,00	0,01	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,059	1	0,59	0,00	0,59	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1023584	1	0,59	0,00	0,59	-	0,060
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,059	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1023584	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2951	1	0,07	0,00	0,07	-	0,021
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,059	1	0,64	0,00	0,64	-	0,038
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1023584	1	0,64	0,00	0,64	-	0,066
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2951	1	0,64	0,00	0,64	-	0,189
<b>Subtotal:</b>									2,80



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 190301 - Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edificações com múltiplos pavimentos (exclusive andaime e limpeza). af\_11/2017

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97063

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 54

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,84
Materiais (B) .....		2,80
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,84
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,84
Custo Direto Total (B+E) .....		10,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,29
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13,93</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 190302 - Guarda-corpo fixado em fôrma de madeira com travessões em madeira pregada e fechamento em tela de polipropileno para edificações com até 2 pavimentos. af\_11/2017

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97010

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 55

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,2525	1	8,79	0,00	16,38	-	4,136
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0039112	1	8,79	0,00	16,38	-	0,064
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,425	1	10,42	0,00	19,41	-	8,249
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0051467	1	10,42	0,00	19,41	-	0,100
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0024	1	11,49	0,00	21,41	-	0,051
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0000290	1	11,49	0,00	21,41	-	0,001
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0094	1	11,49	0,00	21,41	-	0,201
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (SINAPI)	H	00004230	0,0001138	1	11,49	0,00	21,41	-	0,002
<b>Subtotal:</b>									12,80
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2525	1	3,09	0,00	3,09	-	0,780
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,425	1	3,09	0,00	3,09	-	1,313
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0024	1	3,09	0,00	3,09	-	0,007
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0094	1	3,09	0,00	3,09	-	0,029
CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO (SINAPI)	M	00020209	0,6607	1	30,88	0,00	30,88	-	20,402
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,003264	1	0,89	0,00	0,89	-	0,003
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,2525	1	1,34	0,00	1,34	-	0,338
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,425	1	1,34	0,00	1,34	-	0,570
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0024	1	0,82	0,00	0,82	-	0,002
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0094	1	0,82	0,00	0,82	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2525	1	1,14	0,00	1,14	-	0,288
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,425	1	1,14	0,00	1,14	-	0,485
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0024	1	1,14	0,00	1,14	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0094	1	1,14	0,00	1,14	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,2525	1	0,49	0,00	0,49	-	0,124
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,425	1	0,49	0,00	0,49	-	0,208
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0024	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0094	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) (SINAPI)	KG	00005068	0,0389	1	21,05	0,00	21,05	-	0,819
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2525	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,425	1	0,07	0,00	0,07	-	0,030
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0024	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 190302 - Guarda-corpo fixado em fôrma de madeira com travessões em madeira pregada e fechamento em tela de polipropileno para edificações com até 2 pavimentos. af\_11/2017

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97010

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0094	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000001	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000001	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000000	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000006	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,001
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) (SINAPI)	UN	00014618	0,0000000	1	1.290,22	0,00	1.290,22	-	0,000
TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO (SINAPI)	M2	00003993	0,2332	1	138,20	0,00	138,20	-	32,228
TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C) (SINAPI)	M	00037525	0,6	1	3,64	0,00	3,64	-	2,184
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2525	1	0,64	0,00	0,64	-	0,162
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,425	1	0,64	0,00	0,64	-	0,272
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0024	1	0,64	0,00	0,64	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0094	1	0,64	0,00	0,64	-	0,006
<b>Subtotal:</b>									60,29

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	12,80
Materiais (B) .....		60,29
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		12,80
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		12,80
Custo Direto Total (B+E) .....		73,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	22,58
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>95,67</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 190303 - Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo "torre" (exclusive andaime e limpeza). af\_11/2017

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97064

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 54

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,006055	1	10,47	0,00	19,51	-	0,118
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,5	1	10,47	0,00	19,51	-	9,755
SERVEnte DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,002225	1	6,56	0,00	12,22	-	0,027
SERVEnte DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1	1	6,56	0,00	12,22	-	1,222
SERVEnte DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0054722	1	6,56	0,00	12,22	-	0,067
SERVEnte DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,2459436	1	6,56	0,00	12,22	-	3,005
<b>Subtotal:</b>									14,19
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1	1	3,09	0,00	3,09	-	0,309
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2459436	1	3,09	0,00	3,09	-	0,760
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5	1	3,09	0,00	3,09	-	1,545
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,5	1	0,82	0,00	0,82	-	0,410
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1	1	1,25	0,00	1,25	-	0,125
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,2459436	1	1,25	0,00	1,25	-	0,307
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1	1	1,14	0,00	1,14	-	0,114
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2459436	1	1,14	0,00	1,14	-	0,280
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5	1	1,14	0,00	1,14	-	0,570
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,5	1	0,01	0,00	0,01	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1	1	0,59	0,00	0,59	-	0,059
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,2459436	1	0,59	0,00	0,59	-	0,145
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2459436	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1	1	0,64	0,00	0,64	-	0,064
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2459436	1	0,64	0,00	0,64	-	0,157
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5	1	0,64	0,00	0,64	-	0,320
<b>Subtotal:</b>									5,23



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 190303 - Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo "torre" (exclusive andaime e limpeza). af\_11/2017

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97064

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 54

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	14,19
Materiais (B) .....		5,23
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		14,19
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		14,19
Custo Direto Total (B+E) .....		19,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>25,42</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 190304 - Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)

**Unidade:** m

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 020346

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 2

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANDAIME MET TUBULAR FACHADA - LOCACAO (M/MÊS) (LABOR)	M	021205	1	1	15,00	0,00	15,00	-	15,000

**Subtotal:** 15,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		15,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		15,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,64
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>19,64</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 190401 - Instalação de suporte para TV, sem fornecimento.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000678

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00006127	0,406196	1	5,80	0,00	10,81	-	4,391
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,4089	1	9,31	0,00	17,35	-	7,094
<b>Subtotal:</b>									11,48
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,8	1	3,09	0,00	3,09	-	2,472
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,8	1	1,17	0,00	1,17	-	0,936
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,8	1	1,14	0,00	1,14	-	0,912
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,8	1	0,84	0,00	0,84	-	0,672
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,8	1	0,64	0,00	0,64	-	0,512
<b>Subtotal:</b>									5,56

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	11,48
Materiais (B) .....		5,56
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,49
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,49
Custo Direto Total (B+E) .....		17,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,27
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>22,32</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 190402 - Quadro de avisos de fórmica lisa brilhante

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 210105

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0709926	1	8,79	0,00	16,38	-	1,163
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,811344	1	10,42	0,00	19,41	-	15,748
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0811344	1	10,05	0,00	18,73	-	1,520
<b>Subtotal:</b>									18,43
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAS MINERAL (LABOR)	L	038001	0,008	1	16,27	0,00	16,27	-	0,130
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,95	1	3,09	0,00	3,09	-	2,936
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5.0 X 1.5 CM (LABOR)	M	030106	4	1	14,33	0,00	14,33	-	57,320
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,87	1	1,34	0,00	1,34	-	1,166
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,08	1	1,68	0,00	1,68	-	0,134
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM (LABOR)	L	037502	0,032	1	42,14	0,00	42,14	-	1,348
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,95	1	1,14	0,00	1,14	-	1,083
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,87	1	0,49	0,00	0,49	-	0,426
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,08	1	1,68	0,00	1,68	-	0,134
FORMICA LISA BRILHANTE (LABOR)	M2	021091	1	1	50,71	0,00	50,71	-	50,710
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,08	1	0,97	0,00	0,97	-	0,078
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,95	1	0,07	0,00	0,07	-	0,067
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,95	1	0,64	0,00	0,64	-	0,608
<b>Subtotal:</b>									116,14

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	18,43
Materiais (B) .....		116,14
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,43
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,43
Custo Direto Total (B+E) .....		134,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	41,58
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>176,15</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 190403 - Quadro pincel novo, completo, de laminado melamínico alta pressão, "LOUSA" quadriculado, cor branco brilhante, linha Lousas, padrão F608 Brancoline, esp. 1mm, incl. requadro madeira 2.5 x 5.0 cm e porta pincel, dim. 3.95 x 1.29 m

**Unidade:** un

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000630

**Fonte:** LABOR

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	2,33073	1	6,56	0,00	12,22	-	28,482
<b>Subtotal:</b>									28,48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,28	1	3,09	0,00	3,09	-	7,045
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	2,28	1	1,25	0,00	1,25	-	2,850
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,28	1	1,14	0,00	1,14	-	2,599
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	2,28	1	0,59	0,00	0,59	-	1,345
PARAFUSO COM BUCHA S-10 (LABOR)	UN	026612	10	1	0,63	0,00	0,63	-	6,300
QUADRO BRANCO QUADRICULADO PADRAO SEDU 3.95X1.29M (LABOR)	UN	930226	1	1	4.870,00	0,00	4.870,00	-	4.870,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,28	1	0,07	0,00	0,07	-	0,160
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,28	1	0,64	0,00	0,64	-	1,459
<b>Subtotal:</b>									4.891,76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	28,48
Materiais (B) .....		4.891,76
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		28,48
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		28,48
Custo Direto Total (B+E) .....		4.920,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1.520,35
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>6.440,59</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 190404 - Instalação de suporte para retroprojektor, sem fornecimento.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000679

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00006127	0,406196	1	5,80	0,00	10,81	-	4,391
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,4089	1	9,31	0,00	17,35	-	7,094
<b>Subtotal:</b>									11,48
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,8	1	3,09	0,00	3,09	-	2,472
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,8	1	1,17	0,00	1,17	-	0,936
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,8	1	1,14	0,00	1,14	-	0,912
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,8	1	0,84	0,00	0,84	-	0,672
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,8	1	0,64	0,00	0,64	-	0,512
<b>Subtotal:</b>									5,56

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	11,48
Materiais (B) .....		5,56
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,49
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,49
Custo Direto Total (B+E) .....		17,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,27
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>22,32</b>




**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 190405 - Aplicação de Hipoclorito de sódio 12% para tratamento de água

**Unidade:** L

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000473

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
HIPOCLORITO DE SÓDIO, CONCENTRAÇÃO 12% (EMBALAGEM DE 5L) (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1333001)	UN	3A4.0050	0,2	1	10,24	0,00	10,24	-	2,048

**Subtotal:** 2,05

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		2,05
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		2,05
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	0,63
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2,68</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 190407 - Manutenção preventiva em estruturas, rede hidrosanitária, telhados e outros serviços de ordem civil - Inspeções Mensais, conforme Termo de Referência

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000680

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00006127	16,24784	1	5,80	0,00	10,81	-	175,639
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	16,356	1	9,31	0,00	17,35	-	283,777
<b>Subtotal:</b>									459,42
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	32	1	3,09	0,00	3,09	-	98,880
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	32	1	1,17	0,00	1,17	-	37,440
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	32	1	1,14	0,00	1,14	-	36,480
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	32	1	0,84	0,00	0,84	-	26,880
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	32	1	0,07	0,00	0,07	-	2,240
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	32	1	0,64	0,00	0,64	-	20,480
<b>Subtotal:</b>									222,40

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	459,42
Materiais (B) .....		222,40
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		459,42
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		459,42
Custo Direto Total (B+E) .....		681,82
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	210,68
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>892,50</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 190408 - Bombona 200 litros para cloro, inclusive tampa removível com rosca, altura 92cm, diam max de 60cm, fornecimento e instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000531

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BOMBONA DE POLIETILENO CAP 200L (LABOR)	UN	406002	1	1	291,74	0,00	291,74	-	291,740
<b>Subtotal:</b>									291,74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		291,74
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		291,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	90,15
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>381,89</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 190410 - Tratamento de trincas em alvenarias

**Unidade:** m<sup>2</sup>

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000535

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE) (SINAPI)	M2	00007161	1	1	5,98	0,00	5,98	-	5,980

**Subtotal:** 5,98

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		5,98
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		5,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,85
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7,83</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 190411 - Fornecimento e instalação de exaustor industrial 30cm, comprimento 20cm, chapa de aço tratada nº 22, pintura eletrostática na cor cinza. tensão 127 ou 220v

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000522

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EXAUSTOR INDUSTRIAL 30CM, COMP 20CM (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1333001)	UN	3A4.0074	1	1	630,53	0,00	630,53	-	630,530
<b>Subtotal:</b>									630,53

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		630,53
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		630,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	194,83
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>825,36</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 190412 - Fornecimento e instalação de rede de proteção esportiva fio 2mm malha 10.

**Unidade:** m<sup>2</sup>

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000540

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REDE EM CORDA DE NYLON P/PROTECAO QUADRA ESPORTES MALHA 10X10CM (LABOR)	M2	071711	1,1	1	9,21	0,00	9,21	-	10,131
<b>Subtotal:</b>									10,13

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		10,13
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		10,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,13
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13,26</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 190413 - Fornecimento e instalação de rede de proteção esportiva fio 4mm malha 10.

**Unidade:** m<sup>2</sup>

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000521

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REDE EM CORDA DE NYLON P/PROTECAO QUADRA ESPORTES MALHA 10X10CM (LABOR)	M2	071711	1,1	1	9,21	0,00	9,21	-	10,131
<b>Subtotal:</b>									10,13

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		10,13
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		10,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,13
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13,26</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 190414 - Retirada de laminado melamínico branco brilhante de quadro.

**Unidade:** m2

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000681

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,0913941	1	10,42	0,00	19,41	-	1,774
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,306675	1	9,31	0,00	17,35	-	5,321
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,3986775	1	6,56	0,00	12,22	-	4,872
<b>Subtotal:</b>									11,97

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,78	1	3,09	0,00	3,09	-	2,410
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,09	1	1,34	0,00	1,34	-	0,121
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,3	1	1,17	0,00	1,17	-	0,351
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,39	1	1,25	0,00	1,25	-	0,488
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,78	1	1,14	0,00	1,14	-	0,889
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,09	1	0,49	0,00	0,49	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,3	1	0,84	0,00	0,84	-	0,252
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,39	1	0,59	0,00	0,59	-	0,230
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,78	1	0,07	0,00	0,07	-	0,055
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,78	1	0,64	0,00	0,64	-	0,499
<b>Subtotal:</b>									5,34

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	11,97
Materiais (B) .....		5,34
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,97
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,97
Custo Direto Total (B+E) .....		17,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,35
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>22,66</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 190415 - Fornecimento e instalação de obturador de saída d'água caixa acoplada.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000517

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OBTURADOR DE SAÍDA D'ÁGUA CAIXA ACOPLADA (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1333001)	UN	3A4.0075	1	1	24,30	0,00	24,30	-	24,300

**Subtotal:** 24,30

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		24,30
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		24,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,51
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>31,81</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 190416 - Fornecimento e instalação de botão cromado de acionamento para caixa acoplada.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000516

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BOTÃO CROMADO DE ACIONAMENTO (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1333001)	UN	3A4.0076	1	1	31,84	0,00	31,84	-	31,840

**Subtotal:** 31,84

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		31,84
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		31,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	9,84
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>41,68</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 190417 - Fornecimento e instalação de mecanismo de entrada para caixa acoplada.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000515

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MECANISMO DE ENTRADA PARA CAIXA ACOPLADA (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1333001)	UN	3A4.0005	1	1	36,09	0,00	36,09	-	36,090

**Subtotal:** 36,09

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		36,09
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		36,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	11,15
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>47,24</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 190418 - Fornecimento e instalação de mecanismo de saída acionamento superior, com altura regulável de no mínimo 22cm e no máximo 32cm.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000514

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SAÍDA ACION SUP ALT REG MÍN 22CM E NO MÁX 32CM (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1333001)	UN	3A4.0077	1	1	35,90	0,00	35,90	-	35,900
<b>Subtotal:</b>									35,90

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		35,90
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		35,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	11,09
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>46,99</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 190419 - Fornecimento e instalação de bolsa de vedação para caixa acoplada, material de borracha.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000513

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BOLSA DE VEDAÇÃO CAIXA ACOPLADA DE BORRACHA (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1333001)	UN	3A4.0078	1	1	19,44	0,00	19,44	-	19,440

**Subtotal:** 19,44

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		19,44
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		19,44
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,01
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>25,45</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 190420 - Fornecimento e instalação de corrente cadeada de caixa acoplada.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000512

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CORRENTE CADEADA DE CAIXA ACOPLADA (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1333001)	UN	3A4.0079	1	1	6,50	0,00	6,50	-	6,500

**Subtotal:** 6,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		6,50
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		6,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,01
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8,51</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 190424 - Inspeções em estruturas de concreto armado, com fornecimento de laudo técnico e projeto de recuperação, fornecido por engenheiro especialista em patologias .

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000682

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	20,2422	1	7,53	0,00	14,03	-	283,998
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (SINAPI)	H	00002708	121,8588	1	79,35	0,00	147,84	-	18.015,605
<b>Subtotal:</b>									18.299,60

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	20	1	3,09	0,00	3,09	-	61,800
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043486	120	1	0,71	0,00	0,71	-	85,200
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	20	1	1,25	0,00	1,25	-	25,000
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	140	1	1,14	0,00	1,14	-	159,600
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043462	120	1	0,01	0,00	0,01	-	1,200
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	20	1	0,59	0,00	0,59	-	11,800
SÉGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	140	1	0,07	0,00	0,07	-	9,800
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	20	1	0,64	0,00	0,64	-	12,800
<b>Subtotal:</b>									367,20

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	18.299,60
Materiais (B) .....		367,20
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18.299,60
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18.299,60
Custo Direto Total (B+E) .....		18.666,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5.768,04
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>24.434,84</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 190425 - Inspeções em rede de água e incêndio, com fornecimento de laudo técnico de engenheiro.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000683

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	12,22644	1	8,84	0,00	16,47	-	201,369
ENGENHEIRO CIVIL PLENO (SINAPI)	H	00034780	48,58128	1	58,37	0,00	108,75	-	5.283,214
<b>Subtotal:</b>									5.484,58
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	12	1	3,09	0,00	3,09	-	37,080
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	12	1	1,01	0,00	1,01	-	12,120
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043486	48	1	0,71	0,00	0,71	-	34,080
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	60	1	1,14	0,00	1,14	-	68,400
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	12	1	0,32	0,00	0,32	-	3,840
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043462	48	1	0,01	0,00	0,01	-	0,480
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	60	1	0,07	0,00	0,07	-	4,200
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	12	1	0,64	0,00	0,64	-	7,680
<b>Subtotal:</b>									167,88

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5.484,58
Materiais (B) .....		167,88
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5.484,58
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5.484,58
Custo Direto Total (B+E) .....		5.652,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1.746,61
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7.399,07</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 190426 - Inspeções e limpeza em caixa de gordura da rede de esgoto.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 25EB.000684

Fonte: SI/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0611322	1	8,84	0,00	16,47	-	1,007
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	2,923635	1	6,56	0,00	12,22	-	35,727
<b>Subtotal:</b>									36,73
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,92	1	3,09	0,00	3,09	-	9,023
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,06	1	1,01	0,00	1,01	-	0,061
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	2,86	1	1,25	0,00	1,25	-	3,575
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,92	1	1,14	0,00	1,14	-	3,329
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,06	1	0,32	0,00	0,32	-	0,019
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	2,86	1	0,59	0,00	0,59	-	1,687
SÉGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,92	1	0,07	0,00	0,07	-	0,204
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,92	1	0,64	0,00	0,64	-	1,869
<b>Subtotal:</b>									19,77

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	36,73
Materiais (B) .....		19,77
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		36,73
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		36,73
Custo Direto Total (B+E) .....		56,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	17,46
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>73,96</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 190427 - Inspeção preventiva/corretiva em estruturas, rede hidrosanitária, telhados e outros serviços de ordem civil, conforme Termo de Referência.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000685

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,507745	1	10,42	0,00	19,41	-	9,855
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,509435	1	8,84	0,00	16,47	-	8,390
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,511125	1	9,31	0,00	17,35	-	8,868
<b>Subtotal:</b>									27,11
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,5	1	3,09	0,00	3,09	-	4,635
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,5	1	1,34	0,00	1,34	-	0,670
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,5	1	1,01	0,00	1,01	-	0,505
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,5	1	1,17	0,00	1,17	-	0,585
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,5	1	1,14	0,00	1,14	-	1,710
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,5	1	0,49	0,00	0,49	-	0,245
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,5	1	0,32	0,00	0,32	-	0,160
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,5	1	0,84	0,00	0,84	-	0,420
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,105
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,5	1	0,64	0,00	0,64	-	0,960
<b>Subtotal:</b>									10,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	27,11
Materiais (B) .....		10,00
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		27,11
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		27,11
Custo Direto Total (B+E) .....		37,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	11,47
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>48,58</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 190429 - Manutenção/Regulagem em janelas de vidro temperado.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000686

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00000248	0,910899	1	6,70	0,00	12,48	-	11,368
VIDRACEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00010489	0,913941	1	7,73	0,00	14,40	-	13,161
<b>Subtotal:</b>									24,53
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,8	1	3,09	0,00	3,09	-	5,562
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,8	1	1,17	0,00	1,17	-	2,106
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,8	1	1,14	0,00	1,14	-	2,052
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,8	1	0,84	0,00	0,84	-	1,512
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,126
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,8	1	0,64	0,00	0,64	-	1,152
<b>Subtotal:</b>									12,51

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	24,53
Materiais (B) .....		12,51
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		24,53
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		24,53
Custo Direto Total (B+E) .....		37,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	11,45
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>48,49</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 190430 - Chuveiro Comum - Fornecimento e Instalação.

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000501

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) (SINAPI)	UN	00001368	1	1	79,90	0,00	79,90	-	79,900
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) (SINAPI)	UN	00003148	0,01	1	10,51	0,00	10,51	-	0,105
<b>Subtotal:</b>									<b>80,00</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		80,01
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		80,01
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	24,72
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>104,73</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 190431 - Manutenção/Regulagem em portas de vidro temperado.

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 25EB.000687

Fonte: SI/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA) (SINAPI)	H	00000248	0,910899	1	6,70	0,00	12,48	-	11,368
VIDRACEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00010489	0,913941	1	7,73	0,00	14,40	-	13,161
<b>Subtotal:</b>									<b>24,53</b>
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,8	1	3,09	0,00	3,09	-	5,562
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,8	1	1,17	0,00	1,17	-	2,106
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,8	1	1,14	0,00	1,14	-	2,052
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,8	1	0,84	0,00	0,84	-	1,512
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,126
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,8	1	0,64	0,00	0,64	-	1,152
<b>Subtotal:</b>									<b>12,51</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	24,53
Materiais (B) .....		12,51
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		24,53
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		24,53
Custo Direto Total (B+E) .....		37,04
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	11,45
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>48,49</b>




**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 190432 - Limpeza de aço com lixamento e escovamento com escova de aço, até a completa remoção de partículas soltas, materiais indesejáveis e corrosão

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 040806

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,53057	1	6,56	0,00	12,22	-	18,704
<b>Subtotal:</b>									18,70
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,5	1	3,09	0,00	3,09	-	4,635
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,5	1	1,25	0,00	1,25	-	1,875
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,5	1	1,14	0,00	1,14	-	1,710
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,5	1	0,59	0,00	0,59	-	0,885
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,105
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,5	1	0,64	0,00	0,64	-	0,960
<b>Subtotal:</b>									10,17

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	18,70
Materiais (B) .....		10,17
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,70
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,70
Custo Direto Total (B+E) .....		28,87
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	8,92
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>37,79</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 190433 - Retirada de ferragem corroída

**Unidade:** kg

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 040808

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006114	0,1213296	1	5,80	0,00	10,81	-	1,312
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,1213296	1	9,31	0,00	17,35	-	2,105
<b>Subtotal:</b>									<b>3,42</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,24	1	3,09	0,00	3,09	-	0,742
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,24	1	1,17	0,00	1,17	-	0,281
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,24	1	1,14	0,00	1,14	-	0,274
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,24	1	0,84	0,00	0,84	-	0,202
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,24	1	0,07	0,00	0,07	-	0,017
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,24	1	0,64	0,00	0,64	-	0,154
<b>Subtotal:</b>									<b>1,67</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,42
Materiais (B) .....		1,67
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,42
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,42
Custo Direto Total (B+E) .....		5,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,57
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>6,66</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 190434 - Aplicação de Oxiprimer ou equivalente, nas ferragens a serem recuperadas

Unidade: m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: 040816

Fonte: LABOR

Versão: 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,408152	1	9,31	0,00	17,35	-	7,081
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0816304	1	6,56	0,00	12,22	-	0,998
<b>Subtotal:</b>									<b>8,08</b>
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,48	1	3,09	0,00	3,09	-	1,483
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,4	1	1,17	0,00	1,17	-	0,468
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,08	1	1,25	0,00	1,25	-	0,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,48	1	1,14	0,00	1,14	-	0,547
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,4	1	0,84	0,00	0,84	-	0,336
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,08	1	0,59	0,00	0,59	-	0,047
OXIPRIMER DA TEXSA OU EQUIVALENTE (LABOR)	KG	024145	0,225	1	20,09	0,00	20,09	-	4,520
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,48	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,48	1	0,64	0,00	0,64	-	0,307
<b>Subtotal:</b>									<b>7,84</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,08
Materiais (B) .....		7,84
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,08
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,08
Custo Direto Total (B+E) .....		15,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,92
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>20,84</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200101 - Desmatamento e limpeza mecanizada de terreno com arvores ate ø 15cm, utilizando trator de esteiras

**Unidade:** m<sup>2</sup>
**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000688

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA (SINAPI)	H	00004237	0,0020242	1	12,69	0,00	23,64	-	0,048
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0017378	1	6,56	0,00	12,22	-	0,021
<b>Subtotal:</b>									0,07
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0037	1	3,09	0,00	3,09	-	0,011
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,002	1	0,82	0,00	0,82	-	0,002
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0017	1	1,25	0,00	1,25	-	0,002
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0037	1	1,14	0,00	1,14	-	0,004
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,002	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0017	1	0,59	0,00	0,59	-	0,001
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	00004221	0,03134	1	5,22	0,00	5,22	-	0,164
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0037	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0037	1	0,64	0,00	0,64	-	0,002
<b>Subtotal:</b>									0,19
EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 (SINAPI)	UN	00007624	0,0000001	1	1.150.000,00	0,00	1.150.000,00	-	0,207
<b>Subtotal:</b>									0,21

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,07
Materiais (B) .....		0,19
Equipamentos (C) .....		0,21
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,28
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,28
Custo Direto Total (B+E) .....		0,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	0,15
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>0,62</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 200102 - Regularização de superfícies com motoniveladora. af\_11/2019

Unidade: m2

Base: SINAPI

Código Base: 100575

Fonte: SINAPI

Versão: 31

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE MOTONIVELADORA (SINAPI)	H	00004239	0,0001	1	13,85	0,00	25,81	-	0,003
OPERADOR DE MOTONIVELADORA (SINAPI)	H	00004239	0,0000008	1	13,85	0,00	25,81	-	0,000
OPERADOR DE MOTONIVELADORA (SINAPI)	H	00004239	0,001	1	13,85	0,00	25,81	-	0,026
OPERADOR DE MOTONIVELADORA (SINAPI)	H	00004239	0,0000087	1	13,85	0,00	25,81	-	0,000
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0000222	1	6,56	0,00	12,22	-	0,000
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,001	1	6,56	0,00	12,22	-	0,012
<b>Subtotal:</b>									0,04
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,001	1	3,09	0,00	3,09	-	0,003
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0001	1	3,09	0,00	3,09	-	0,000
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,001	1	3,09	0,00	3,09	-	0,003
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0001	1	0,82	0,00	0,82	-	0,000
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,001	1	0,82	0,00	0,82	-	0,001
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,001	1	1,25	0,00	1,25	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,001	1	1,14	0,00	1,14	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0001	1	1,14	0,00	1,14	-	0,000
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,001	1	1,14	0,00	1,14	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0001	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,001	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,001	1	0,59	0,00	0,59	-	0,001
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	00004221	0,001399	1	5,22	0,00	5,22	-	0,007
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,001	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0001	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,001	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,001	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0001	1	0,64	0,00	0,64	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,001	1	0,64	0,00	0,64	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									0,02
EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M (SINAPI)	UN	00004090	0,0000000	1	1.190.000,00	0,00	1.190.000,00	-	0,012
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M (SINAPI)	UN	00004090	0	1	1.190.000,00	0,00	1.190.000,00	-	0,000
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M (SINAPI)	UN	00004090	0	1	1.190.000,00	0,00	1.190.000,00	-	0,000



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200102 - Regularização de superfícies com motoniveladora. af\_11/2019

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 100575

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 31

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M (SINAPI)	UN	00004090	0,0000000	1	1.190.000,00	0,00	1.190.000,00	-	0,012
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M (SINAPI)	UN	00004090	0,0000000	1	1.190.000,00	0,00	1.190.000,00	-	0,048
<b>Subtotal:</b>									0,07

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,04
Materiais (B) .....		0,02
Equipamentos (C) .....		0,07
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,11
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,11
Custo Direto Total (B+E) .....		0,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	0,04
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>0,17</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200103 - Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.af\_05/2018

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98525

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 48

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
JARDINEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00044503	0,0000160	1	7,50	0,00	13,97	-	0,000
JARDINEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00044503	0,003	1	7,50	0,00	13,97	-	0,042
OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA (SINAPI)	H	00004237	0,0000290	1	12,69	0,00	23,64	-	0,001
OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA (SINAPI)	H	00004237	0,0024	1	12,69	0,00	23,64	-	0,057
OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA (SINAPI)	H	00004237	0,0006	1	12,69	0,00	23,64	-	0,014
OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA (SINAPI)	H	00004237	0,0000072	1	12,69	0,00	23,64	-	0,000
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0000667	1	6,56	0,00	12,22	-	0,001
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,003	1	6,56	0,00	12,22	-	0,037
<b>Subtotal:</b>									0,15
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,003	1	3,09	0,00	3,09	-	0,009
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0024	1	3,09	0,00	3,09	-	0,007
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0006	1	3,09	0,00	3,09	-	0,002
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,003	1	3,09	0,00	3,09	-	0,009
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0024	1	0,82	0,00	0,82	-	0,002
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0006	1	0,82	0,00	0,82	-	0,000
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,003	1	1,17	0,00	1,17	-	0,004
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,003	1	1,25	0,00	1,25	-	0,004
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,003	1	1,14	0,00	1,14	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0024	1	1,14	0,00	1,14	-	0,003
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0006	1	1,14	0,00	1,14	-	0,001
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,003	1	1,14	0,00	1,14	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0024	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0006	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,003	1	0,84	0,00	0,84	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,003	1	0,59	0,00	0,59	-	0,002
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	00004221	0,006264	1	5,22	0,00	5,22	-	0,033
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,003	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0024	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0006	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,003	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,003	1	0,64	0,00	0,64	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0024	1	0,64	0,00	0,64	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0006	1	0,64	0,00	0,64	-	0,000

OASIS/ORÇATECH




**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200103 - Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.af\_05/2018

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98525

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,003	1	0,64	0,00	0,64	-	0,002
<b>Subtotal:</b>									0,09

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 (SINAPI)	UN	00007622	0,0000000	1	887.075,50	0,00	887.075,50	-	0,062
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 (SINAPI)	UN	00007622	0,0000000	1	887.075,50	0,00	887.075,50	-	0,018
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 (SINAPI)	UN	00007622	0,0000000	1	887.075,50	0,00	887.075,50	-	0,018
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 (SINAPI)	UN	00007622	0,0000000	1	887.075,50	0,00	887.075,50	-	0,027
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 (SINAPI)	UN	00007622	0	1	887.075,50	0,00	887.075,50	-	0,000
<b>Subtotal:</b>									0,12

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,15
Materiais (B) .....		0,09
Equipamentos (C) .....		0,13
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,28
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,28
Custo Direto Total (B+E) .....		0,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	0,11
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>0,48</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200104 - Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af\_05/2018

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98524

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 48

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
JARDINEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00044503	0,0003834	1	7,50	0,00	13,97	-	0,005
JARDINEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00044503	0,0718	1	7,50	0,00	13,97	-	1,003
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0015975	1	6,56	0,00	12,22	-	0,020
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0718	1	6,56	0,00	12,22	-	0,877
<b>Subtotal:</b>									1,90
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0718	1	3,09	0,00	3,09	-	0,222
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0718	1	3,09	0,00	3,09	-	0,222
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0718	1	1,17	0,00	1,17	-	0,084
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0718	1	1,25	0,00	1,25	-	0,090
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0718	1	1,14	0,00	1,14	-	0,082
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0718	1	1,14	0,00	1,14	-	0,082
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0718	1	0,84	0,00	0,84	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0718	1	0,59	0,00	0,59	-	0,042
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0718	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0718	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0718	1	0,64	0,00	0,64	-	0,046
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0718	1	0,64	0,00	0,64	-	0,046
<b>Subtotal:</b>									0,99

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,90
Materiais (B) .....		0,99
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,91
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,91
Custo Direto Total (B+E) .....		2,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	0,90
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3,80</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200105 - Corte de capoeira fina, a foíce (manual)

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 010401

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0789774	1	6,56	0,00	12,22	-	0,965
<b>Subtotal:</b>									0,96
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0774	1	3,09	0,00	3,09	-	0,239
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0774	1	1,25	0,00	1,25	-	0,097
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0774	1	1,14	0,00	1,14	-	0,088
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0774	1	0,59	0,00	0,59	-	0,046
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0774	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0774	1	0,64	0,00	0,64	-	0,050
<b>Subtotal:</b>									0,52

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,96
Materiais (B) .....		0,53
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,97
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,97
Custo Direto Total (B+E) .....		1,50
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	0,46
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>1,96</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200106 - Preparo manual de terreno s/ raspagem superficial

**Unidade:** m<sup>2</sup>
**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000689

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,4089	1	6,56	0,00	12,22	-	4,997
<b>Subtotal:</b>									5,00
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4	1	3,09	0,00	3,09	-	1,236
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,4	1	1,25	0,00	1,25	-	0,500
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4	1	1,14	0,00	1,14	-	0,456
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,4	1	0,59	0,00	0,59	-	0,236
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4	1	0,64	0,00	0,64	-	0,256
<b>Subtotal:</b>									2,71

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,00
Materiais (B) .....		2,71
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,00
Custo Direto Total (B+E) .....		7,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,38
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10,09</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200107 - Corte e destocamento de árvores com diâmetro de até 15 cm

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 010403

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	3,06114	1	6,56	0,00	12,22	-	37,407
<b>Subtotal:</b>									37,41
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	3	1	3,09	0,00	3,09	-	9,270
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	3	1	1,25	0,00	1,25	-	3,750
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	3	1	1,14	0,00	1,14	-	3,420
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	3	1	0,59	0,00	0,59	-	1,770
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	3	1	0,07	0,00	0,07	-	0,210
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	3	1	0,64	0,00	0,64	-	1,920
<b>Subtotal:</b>									20,34

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	37,41
Materiais (B) .....		20,34
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		37,41
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		37,41
Custo Direto Total (B+E) .....		57,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	17,84
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>75,59</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200108 - Corte e destocamento de árvores com diâmetro superior a 30 cm

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 010404

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	7,6120348	1	6,56	0,00	12,22	-	93,019
<b>Subtotal:</b>									93,02
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	7,46	1	3,09	0,00	3,09	-	23,051
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	7,46	1	1,25	0,00	1,25	-	9,325
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	7,46	1	1,14	0,00	1,14	-	8,504
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	7,46	1	0,59	0,00	0,59	-	4,401
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	7,46	1	0,07	0,00	0,07	-	0,522
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	7,46	1	0,64	0,00	0,64	-	4,774
<b>Subtotal:</b>									50,58

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	93,02
Materiais (B) .....		50,58
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		93,02
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		93,02
Custo Direto Total (B+E) .....		143,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	44,37
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>187,97</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 200201 - Reparo em maçaneta de porta de vidro

Unidade: und

Base: LOCAL

Código Base: 25EB.000690

Fonte: SI/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIDRACEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00010489	0,2538725	1	7,73	0,00	14,40	-	3,656
<b>Subtotal:</b>									3,66
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,25	1	3,09	0,00	3,09	-	0,773
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,25	1	1,17	0,00	1,17	-	0,293
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,25	1	1,14	0,00	1,14	-	0,285
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,25	1	0,84	0,00	0,84	-	0,210
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,25	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,25	1	0,64	0,00	0,64	-	0,160
<b>Subtotal:</b>									1,74

## RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,66
Materiais (B) .....		1,74
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,66
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,66
Custo Direto Total (B+E) .....		5,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,67
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>7,07</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200202 - Recolocacao de folhas de porta de passagem ou janela, considerando reaproveitamento do material

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000691

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	2,234078	1	10,42	0,00	19,41	-	43,363
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	2,24895	1	6,56	0,00	12,22	-	27,482
<b>Subtotal:</b>									<b>70,84</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	4,4	1	3,09	0,00	3,09	-	13,596
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	2,2	1	1,34	0,00	1,34	-	2,948
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	2,2	1	1,25	0,00	1,25	-	2,750
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	4,4	1	1,14	0,00	1,14	-	5,016
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	2,2	1	0,49	0,00	0,49	-	1,078
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	2,2	1	0,59	0,00	0,59	-	1,298
SÉGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	4,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,308
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	4,4	1	0,64	0,00	0,64	-	2,816
<b>Subtotal:</b>									<b>29,81</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	70,84
Materiais (B) .....		29,81
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		70,85
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		70,85
Custo Direto Total (B+E) .....		100,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	31,10
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>131,76</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200203 - Reparo em mola de porta de vidro

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000692

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIDRACEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00010489	0,203098	1	7,73	0,00	14,40	-	2,925
<b>Subtotal:</b>									2,92
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2	1	3,09	0,00	3,09	-	0,618
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,2	1	1,17	0,00	1,17	-	0,234
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2	1	1,14	0,00	1,14	-	0,228
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,2	1	0,84	0,00	0,84	-	0,168
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2	1	0,64	0,00	0,64	-	0,128
<b>Subtotal:</b>									1,39

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,92
Materiais (B) .....		1,39
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,93
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,93
Custo Direto Total (B+E) .....		4,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,33
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>5,65</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200204 - Reparo em dobradiça de porta de vidro

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000693

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIDRACEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00010489	0,1692483	1	7,73	0,00	14,40	-	2,437
<b>Subtotal:</b>									2,44
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1666666	1	3,09	0,00	3,09	-	0,515
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,1666666	1	1,17	0,00	1,17	-	0,195
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1666666	1	1,14	0,00	1,14	-	0,190
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,1666666	1	0,84	0,00	0,84	-	0,140
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1666666	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1666666	1	0,64	0,00	0,64	-	0,107
<b>Subtotal:</b>									1,16

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,44
Materiais (B) .....		1,16
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,44
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,44
Custo Direto Total (B+E) .....		3,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,11
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>4,71</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200205 - Reparo em fechadura de porta de vidro

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000694

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIDRACEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00010489	0,3384966	1	7,73	0,00	14,40	-	4,874
<b>Subtotal:</b>									4,87
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3333333	1	3,09	0,00	3,09	-	1,030
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,3333333	1	1,17	0,00	1,17	-	0,390
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3333333	1	1,14	0,00	1,14	-	0,380
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,3333333	1	0,84	0,00	0,84	-	0,280
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3333333	1	0,07	0,00	0,07	-	0,023
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3333333	1	0,64	0,00	0,64	-	0,213
<b>Subtotal:</b>									2,32

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,87
Materiais (B) .....		2,32
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,87
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,87
Custo Direto Total (B+E) .....		7,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,22
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9,41</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200206 - Revisão geral de porta de vidro

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000695

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIDRACEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00010489	0,101549	1	7,73	0,00	14,40	-	1,462
<b>Subtotal:</b>									1,46
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1	1	3,09	0,00	3,09	-	0,309
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,1	1	1,17	0,00	1,17	-	0,117
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1	1	1,14	0,00	1,14	-	0,114
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,1	1	0,84	0,00	0,84	-	0,084
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1	1	0,64	0,00	0,64	-	0,064
<b>Subtotal:</b>									0,70

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,46
Materiais (B) .....		0,70
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,46
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,46
Custo Direto Total (B+E) .....		2,16
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	0,67
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2,83</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200207 - Reparo em fechadura tetra

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000696

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,533375	1	6,56	0,00	12,22	-	18,738
<b>Subtotal:</b>									18,74
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,5	1	3,09	0,00	3,09	-	4,635
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,5	1	1,25	0,00	1,25	-	1,875
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,5	1	1,14	0,00	1,14	-	1,710
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,5	1	0,59	0,00	0,59	-	0,885
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,105
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,5	1	0,64	0,00	0,64	-	0,960
<b>Subtotal:</b>									10,17

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	18,74
Materiais (B) .....		10,17
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,74
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,74
Custo Direto Total (B+E) .....		28,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	8,93
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>37,84</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200208 - Recolocação de vaso sanitário com acessórios, exclusive fornecimento

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000432

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO) (SINAPI)	UN	00010420	1	1	202,55	0,00	202,55	-	202,550

**Subtotal:** 202,55

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		202,55
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		202,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	62,59
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>265,14</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200301 - Remoção de vidro liso comum de esquadria com baguete de alumínio ou pvc. af\_01/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102191

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 17

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0105465	1	6,56	0,00	12,22	-	0,129
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,474	1	6,56	0,00	12,22	-	5,792
VIDRACEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00010489	0,0075436	1	7,73	0,00	14,40	-	0,109
VIDRACEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00010489	0,487	1	7,73	0,00	14,40	-	7,013
<b>Subtotal:</b>									13,04
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,474	1	3,09	0,00	3,09	-	1,465
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,487	1	3,09	0,00	3,09	-	1,505
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,487	1	1,17	0,00	1,17	-	0,570
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,474	1	1,25	0,00	1,25	-	0,593
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,474	1	1,14	0,00	1,14	-	0,540
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,487	1	1,14	0,00	1,14	-	0,555
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,487	1	0,84	0,00	0,84	-	0,409
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,474	1	0,59	0,00	0,59	-	0,280
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,474	1	0,07	0,00	0,07	-	0,033
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,487	1	0,07	0,00	0,07	-	0,034
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,474	1	0,64	0,00	0,64	-	0,303
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,487	1	0,64	0,00	0,64	-	0,312
<b>Subtotal:</b>									6,60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	13,04
Materiais (B) .....		6,60
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		13,04
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		13,04
Custo Direto Total (B+E) .....		19,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,07
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>25,71</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200302 - Retirada de pintura antiga a base de PVA

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 010230

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,357133	1	6,56	0,00	12,22	-	4,364
<b>Subtotal:</b>									4,36
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,35	1	3,09	0,00	3,09	-	1,082
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,35	1	1,25	0,00	1,25	-	0,438
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,35	1	1,14	0,00	1,14	-	0,399
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,35	1	0,59	0,00	0,59	-	0,207
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,25	1	0,97	0,00	0,97	-	0,243
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,35	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,35	1	0,64	0,00	0,64	-	0,224
<b>Subtotal:</b>									2,62

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,36
Materiais (B) .....		2,62
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,36
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,36
Custo Direto Total (B+E) .....		6,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,16
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>9,14</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200303 - Demolição de piso revestido com pedra portuguesa, exclusive lastro de concreto

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 010237

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0816304	1	9,31	0,00	17,35	-	1,416
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,816304	1	6,56	0,00	12,22	-	9,975
<b>Subtotal:</b>									11,39
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,88	1	3,09	0,00	3,09	-	2,719
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,08	1	1,17	0,00	1,17	-	0,094
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,8	1	1,25	0,00	1,25	-	1,000
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,88	1	1,14	0,00	1,14	-	1,003
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,08	1	0,84	0,00	0,84	-	0,067
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,8	1	0,59	0,00	0,59	-	0,472
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,88	1	0,07	0,00	0,07	-	0,062
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,88	1	0,64	0,00	0,64	-	0,563
<b>Subtotal:</b>									5,98

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	11,39
Materiais (B) .....		5,98
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,39
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,39
Custo Direto Total (B+E) .....		17,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,37
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>22,74</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200304 - Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 010240

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,258965	1	9,11	0,00	16,97	-	4,395
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,258965	1	10,80	0,00	20,12	-	5,210
<b>Subtotal:</b>									9,60
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5	1	3,09	0,00	3,09	-	1,545
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,5	1	1,14	0,00	1,14	-	0,570
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5	1	1,14	0,00	1,14	-	0,570
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,5	1	0,86	0,00	0,86	-	0,430
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5	1	0,64	0,00	0,64	-	0,320
<b>Subtotal:</b>									3,47

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,60
Materiais (B) .....		3,47
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,61
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,61
Custo Direto Total (B+E) .....		13,08
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,04
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>17,12</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200305 - Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 010246

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,204076	1	6,56	0,00	12,22	-	2,494
<b>Subtotal:</b>									2,49
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2	1	3,09	0,00	3,09	-	0,618
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,2	1	1,25	0,00	1,25	-	0,250
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2	1	1,14	0,00	1,14	-	0,228
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,2	1	0,59	0,00	0,59	-	0,118
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	038013	0,25	1	0,97	0,00	0,97	-	0,243
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2	1	0,64	0,00	0,64	-	0,128
<b>Subtotal:</b>									1,60

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,49
Materiais (B) .....		1,60
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,49
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,49
Custo Direto Total (B+E) .....		4,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,26
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>5,35</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200306 - Remoção de telhas cerâmica, tipo francesa, inclusive cumeeira

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 010254

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,306114	1	9,31	0,00	17,35	-	5,311
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1479551	1	6,56	0,00	12,22	-	1,808
<b>Subtotal:</b>									7,12
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,445	1	3,09	0,00	3,09	-	1,375
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,3	1	1,17	0,00	1,17	-	0,351
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,145	1	1,25	0,00	1,25	-	0,181
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,445	1	1,14	0,00	1,14	-	0,507
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,3	1	0,84	0,00	0,84	-	0,252
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,145	1	0,59	0,00	0,59	-	0,086
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,445	1	0,07	0,00	0,07	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,445	1	0,64	0,00	0,64	-	0,285
<b>Subtotal:</b>									3,07

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,12
Materiais (B) .....		3,07
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,12
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,12
Custo Direto Total (B+E) .....		10,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,15
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13,34</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200307 - Remoção de telhas cerâmicas, tipo colonial, inclusive cumeeiras

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 010255

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,765285	1	9,31	0,00	17,35	-	13,278
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,3520311	1	6,56	0,00	12,22	-	4,302
<b>Subtotal:</b>									17,58
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,095	1	3,09	0,00	3,09	-	3,384
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,75	1	1,17	0,00	1,17	-	0,878
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,345	1	1,25	0,00	1,25	-	0,431
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,095	1	1,14	0,00	1,14	-	1,248
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,75	1	0,84	0,00	0,84	-	0,630
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,345	1	0,59	0,00	0,59	-	0,204
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,095	1	0,07	0,00	0,07	-	0,077
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,095	1	0,64	0,00	0,64	-	0,701
<b>Subtotal:</b>									7,55

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	17,58
Materiais (B) .....		7,55
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		17,58
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		17,58
Custo Direto Total (B+E) .....		25,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,77
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>32,90</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200308 - Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 010256

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1938722	1	6,56	0,00	12,22	-	2,369
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,1819944	1	10,29	0,00	19,17	-	3,489
<b>Subtotal:</b>									5,86
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,37	1	3,09	0,00	3,09	-	1,143
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,18	1	1,34	0,00	1,34	-	0,241
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,19	1	1,25	0,00	1,25	-	0,238
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,37	1	1,14	0,00	1,14	-	0,422
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,18	1	0,49	0,00	0,49	-	0,088
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,19	1	0,59	0,00	0,59	-	0,112
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,37	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,37	1	0,64	0,00	0,64	-	0,237
<b>Subtotal:</b>									2,51

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,86
Materiais (B) .....		2,51
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,86
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,86
Custo Direto Total (B+E) .....		8,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,59
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10,96</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200309 - Retirada de placas pré-moldadas de concreto

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 010262

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,5356995	1	6,56	0,00	12,22	-	6,546
<b>Subtotal:</b>									6,55
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,525	1	3,09	0,00	3,09	-	1,622
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,525	1	1,25	0,00	1,25	-	0,656
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,525	1	1,14	0,00	1,14	-	0,599
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,525	1	0,59	0,00	0,59	-	0,310
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,525	1	0,07	0,00	0,07	-	0,037
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,525	1	0,64	0,00	0,64	-	0,336
<b>Subtotal:</b>									3,56

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,55
Materiais (B) .....		3,56
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,55
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,55
Custo Direto Total (B+E) .....		10,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,12
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13,23</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200310 - Demolição mecânica de edificações existentes

**Unidade:** h

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 010269

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 3

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (SINAPI)	H	00004248	1,00872	1	10,88	0,00	20,27	-	20,447
<b>Subtotal:</b>									20,45

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1	1	3,09	0,00	3,09	-	3,090
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	1	1	0,82	0,00	0,82	-	0,820
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1	1	1,14	0,00	1,14	-	1,140
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	1	1	0,01	0,00	0,01	-	0,010
OLEO DIESEL (LABOR)	L	800103	11,76	1	5,06	0,00	5,06	-	59,506
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1	1	0,64	0,00	0,64	-	0,640
<b>Subtotal:</b>									65,28

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG (LABOR)	UND	081125	0,0001336	1	1.081.599,94	0,00	1.081.599,94	-	144,502
<b>Subtotal:</b>									144,50

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	20,45
Materiais (B) .....		65,28
Equipamentos (C) .....		144,50
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		164,95
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		164,95
Custo Direto Total (B+E) .....		230,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	71,14
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>301,37</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200311 - Retirada de caixas/quadros elétricos

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 010271

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,2175306	1	10,80	0,00	20,12	-	4,377
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,5714128	1	6,56	0,00	12,22	-	6,983
<b>Subtotal:</b>									11,36
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,77	1	3,09	0,00	3,09	-	2,379
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,21	1	1,14	0,00	1,14	-	0,239
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,56	1	1,25	0,00	1,25	-	0,700
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,77	1	1,14	0,00	1,14	-	0,878
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,21	1	0,86	0,00	0,86	-	0,181
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,56	1	0,59	0,00	0,59	-	0,330
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,77	1	0,07	0,00	0,07	-	0,054
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,77	1	0,64	0,00	0,64	-	0,493
<b>Subtotal:</b>									5,25

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	11,36
Materiais (B) .....		5,25
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,36
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,36
Custo Direto Total (B+E) .....		16,61
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,13
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>21,74</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200312 - Retirada de quadro de giz (1.29 x 3.95m)

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 010279

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,3469016	1	6,56	0,00	12,22	-	16,459
<b>Subtotal:</b>									16,46
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,32	1	3,09	0,00	3,09	-	4,079
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,32	1	1,25	0,00	1,25	-	1,650
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,32	1	1,14	0,00	1,14	-	1,505
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,32	1	0,59	0,00	0,59	-	0,779
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,32	1	0,07	0,00	0,07	-	0,092
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,32	1	0,64	0,00	0,64	-	0,845
<b>Subtotal:</b>									8,95

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	16,46
Materiais (B) .....		8,95
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,46
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,46
Custo Direto Total (B+E) .....		25,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,85
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>33,26</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200313 - Remoção de cobertura em telha metálica, exclusive estrutura

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 010280

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,2142798	1	6,56	0,00	12,22	-	2,618
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,2123268	1	10,29	0,00	19,17	-	4,070
<b>Subtotal:</b>									6,69
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,42	1	3,09	0,00	3,09	-	1,298
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,21	1	1,34	0,00	1,34	-	0,281
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,21	1	1,25	0,00	1,25	-	0,263
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,42	1	1,14	0,00	1,14	-	0,479
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,21	1	0,49	0,00	0,49	-	0,103
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,21	1	0,59	0,00	0,59	-	0,124
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,42	1	0,07	0,00	0,07	-	0,029
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,42	1	0,64	0,00	0,64	-	0,269
<b>Subtotal:</b>									2,85

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,69
Materiais (B) .....		2,85
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,69
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,69
Custo Direto Total (B+E) .....		9,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,95
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,49</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200314 - Retirada de alizar de madeira

**Unidade:** m

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 010292

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0357133	1	6,56	0,00	12,22	-	0,436
<b>Subtotal:</b>									0,44
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,035	1	3,09	0,00	3,09	-	0,108
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,035	1	1,25	0,00	1,25	-	0,044
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,035	1	1,14	0,00	1,14	-	0,040
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,035	1	0,59	0,00	0,59	-	0,021
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,035	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,035	1	0,64	0,00	0,64	-	0,022
<b>Subtotal:</b>									0,24

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,44
Materiais (B) .....		0,24
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,44
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,44
Custo Direto Total (B+E) .....		0,68
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	0,21
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>0,89</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200315 - Retirada de caixa de ar refrigerado, em concreto

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 010293

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,3214197	1	9,31	0,00	17,35	-	5,577
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,071399	1	6,56	0,00	12,22	-	13,092
<b>Subtotal:</b>									18,67
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,365	1	3,09	0,00	3,09	-	4,218
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,315	1	1,17	0,00	1,17	-	0,369
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,05	1	1,25	0,00	1,25	-	1,313
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,365	1	1,14	0,00	1,14	-	1,556
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,315	1	0,84	0,00	0,84	-	0,265
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,05	1	0,59	0,00	0,59	-	0,620
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,365	1	0,07	0,00	0,07	-	0,096
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,365	1	0,64	0,00	0,64	-	0,874
<b>Subtotal:</b>									9,31

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	18,67
Materiais (B) .....		9,31
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,67
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,67
Custo Direto Total (B+E) .....		27,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	8,65
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>36,63</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200316 - Retirada de cobertura em telhas Canaleta 49

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 010315

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,3479495	1	6,56	0,00	12,22	-	4,252
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,2305262	1	10,29	0,00	19,17	-	4,419
<b>Subtotal:</b>									8,67
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,569	1	3,09	0,00	3,09	-	1,758
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,228	1	1,34	0,00	1,34	-	0,306
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,341	1	1,25	0,00	1,25	-	0,426
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,569	1	1,14	0,00	1,14	-	0,649
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,228	1	0,49	0,00	0,49	-	0,112
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,341	1	0,59	0,00	0,59	-	0,201
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,569	1	0,07	0,00	0,07	-	0,040
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,569	1	0,64	0,00	0,64	-	0,364
<b>Subtotal:</b>									3,86

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	8,67
Materiais (B) .....		3,86
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		8,67
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		8,67
Custo Direto Total (B+E) .....		12,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,87
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>16,40</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200317 - Remoção de pintura antiga a base de óleo ou esmalte sobre esquadrias

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 010319

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,867323	1	6,56	0,00	12,22	-	10,599
<b>Subtotal:</b>									10,60
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,85	1	3,09	0,00	3,09	-	2,627
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,85	1	1,25	0,00	1,25	-	1,063
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,85	1	1,14	0,00	1,14	-	0,969
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,85	1	0,59	0,00	0,59	-	0,502
REMOVEDOR (LABOR)	L	038029	0,1	1	45,94	0,00	45,94	-	4,594
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,85	1	0,07	0,00	0,07	-	0,060
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,85	1	0,64	0,00	0,64	-	0,544
<b>Subtotal:</b>									10,36

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	10,60
Materiais (B) .....		10,36
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		10,60
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		10,60
Custo Direto Total (B+E) .....		20,96
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,48
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>27,44</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200318 - Retirada de torneiras e registros

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 010323

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000246	0,25432	1	6,49	0,00	12,09	-	3,075
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,25432	1	8,84	0,00	16,47	-	4,189

**Subtotal:** 7,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,5	1	3,09	0,00	3,09	-	1,545
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,5	1	1,01	0,00	1,01	-	0,505
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,5	1	1,14	0,00	1,14	-	0,570
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,5	1	0,32	0,00	0,32	-	0,160
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,035
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,5	1	0,64	0,00	0,64	-	0,320

**Subtotal:** 3,14

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,26
Materiais (B) .....		3,14
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,26
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,26
Custo Direto Total (B+E) .....		10,40
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,21
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13,61</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200319 - Retirada de cobertura em telha canaleta 90

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 010324

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,2683599	1	6,56	0,00	12,22	-	3,279
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,176939	1	10,29	0,00	19,17	-	3,392
<b>Subtotal:</b>									6,67
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,438	1	3,09	0,00	3,09	-	1,353
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,175	1	1,34	0,00	1,34	-	0,235
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,263	1	1,25	0,00	1,25	-	0,329
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,438	1	1,14	0,00	1,14	-	0,499
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,175	1	0,49	0,00	0,49	-	0,086
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,263	1	0,59	0,00	0,59	-	0,155
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,438	1	0,07	0,00	0,07	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,438	1	0,64	0,00	0,64	-	0,280
<b>Subtotal:</b>									2,97

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,67
Materiais (B) .....		2,97
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,67
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,67
Custo Direto Total (B+E) .....		9,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,98
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>12,62</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200320 - Demolição de estrutura de madeira para telhado

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 010325

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	1,318434	1	8,79	0,00	16,38	-	21,596
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,1318434	1	10,42	0,00	19,41	-	2,559
<b>Subtotal:</b>									24,16
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,43	1	3,09	0,00	3,09	-	4,419
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	1,43	1	1,34	0,00	1,34	-	1,916
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,43	1	1,14	0,00	1,14	-	1,630
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	1,43	1	0,49	0,00	0,49	-	0,701
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,43	1	0,07	0,00	0,07	-	0,100
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,43	1	0,64	0,00	0,64	-	0,915
<b>Subtotal:</b>									9,68

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	24,16
Materiais (B) .....		9,68
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		24,16
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		24,16
Custo Direto Total (B+E) .....		33,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	10,46
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>44,30</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 200321 - Retirada de estrutura em madeira do telhado

Unidade: m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: 010326

Fonte: LABOR

Versão: 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	1,318434	1	8,79	0,00	16,38	-	21,596
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,1318434	1	10,42	0,00	19,41	-	2,559
<b>Subtotal:</b>									<b>24,16</b>
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,43	1	3,09	0,00	3,09	-	4,419
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	1,43	1	1,34	0,00	1,34	-	1,916
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,43	1	1,14	0,00	1,14	-	1,630
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	1,43	1	0,49	0,00	0,49	-	0,701
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,43	1	0,07	0,00	0,07	-	0,100
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,43	1	0,64	0,00	0,64	-	0,915
<b>Subtotal:</b>									<b>9,68</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	24,16
Materiais (B) .....		9,68
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		24,16
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		24,16
Custo Direto Total (B+E) .....		33,84
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	10,46
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>44,30</b>




**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200322 - Retirada de marco de madeira

**Unidade:** m

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 010327

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,0608508	1	10,42	0,00	19,41	-	1,181
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0612228	1	6,56	0,00	12,22	-	0,748
<b>Subtotal:</b>									1,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,12	1	3,09	0,00	3,09	-	0,371
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,06	1	1,34	0,00	1,34	-	0,080
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,06	1	1,25	0,00	1,25	-	0,075
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,12	1	1,14	0,00	1,14	-	0,137
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,06	1	0,49	0,00	0,49	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,06	1	0,59	0,00	0,59	-	0,035
SÉGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,12	1	0,64	0,00	0,64	-	0,077
<b>Subtotal:</b>									0,81

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,93
Materiais (B) .....		0,81
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,93
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,93
Custo Direto Total (B+E) .....		2,74
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	0,85
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3,59</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200323 - Retirada de disjuntor

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 010329

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00000247	0,4835394	1	9,11	0,00	16,97	-	8,206
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,4835394	1	10,80	0,00	20,12	-	9,729
<b>Subtotal:</b>									17,94
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,9336	1	3,09	0,00	3,09	-	2,885
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,9336	1	1,14	0,00	1,14	-	1,064
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,9336	1	1,14	0,00	1,14	-	1,064
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,9336	1	0,86	0,00	0,86	-	0,803
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,9336	1	0,07	0,00	0,07	-	0,065
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,9336	1	0,64	0,00	0,64	-	0,598
<b>Subtotal:</b>									6,48

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	17,94
Materiais (B) .....		6,48
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		17,94
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		17,94
Custo Direto Total (B+E) .....		24,42
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,55
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>31,97</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200324 - Demolição de piso, soleira, peitoris e escadas em mármore ou granito, exclusive regularização

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 010331

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0816304	1	9,31	0,00	17,35	-	1,416
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,51019	1	6,56	0,00	12,22	-	6,235
<b>Subtotal:</b>									7,65

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,58	1	3,09	0,00	3,09	-	1,792
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,08	1	1,17	0,00	1,17	-	0,094
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,5	1	1,25	0,00	1,25	-	0,625
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,58	1	1,14	0,00	1,14	-	0,661
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,08	1	0,84	0,00	0,84	-	0,067
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,5	1	0,59	0,00	0,59	-	0,295
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,58	1	0,07	0,00	0,07	-	0,041
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,58	1	0,64	0,00	0,64	-	0,371
<b>Subtotal:</b>									3,95

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,65
Materiais (B) .....		3,95
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,65
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,65
Custo Direto Total (B+E) .....		11,60
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,58
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,18</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200325 - Retirada de roda parede em madeira

**Unidade:** m

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 010332

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001214	0,0608508	1	10,42	0,00	19,41	-	1,181
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1326494	1	6,56	0,00	12,22	-	1,621
<b>Subtotal:</b>									<b>2,80</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,19	1	3,09	0,00	3,09	-	0,587
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,06	1	1,34	0,00	1,34	-	0,080
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,13	1	1,25	0,00	1,25	-	0,163
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,19	1	1,14	0,00	1,14	-	0,217
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,06	1	0,49	0,00	0,49	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,13	1	0,59	0,00	0,59	-	0,077
SÉGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,19	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,19	1	0,64	0,00	0,64	-	0,122
<b>Subtotal:</b>									<b>1,29</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,80
Materiais (B) .....		1,29
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,80
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,80
Custo Direto Total (B+E) .....		4,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,26
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>5,35</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 200326 - Retirada de piso de borracha

Unidade: m2

Base: LABOR/SINAPI/PU-UFES

Código Base: 010333

Fonte: LABOR

Versão: 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,357133	1	9,31	0,00	17,35	-	6,196
<b>Subtotal:</b>									6,20
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,35	1	3,09	0,00	3,09	-	1,082
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,35	1	1,17	0,00	1,17	-	0,410
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,35	1	1,14	0,00	1,14	-	0,399
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,35	1	0,84	0,00	0,84	-	0,294
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,35	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,35	1	0,64	0,00	0,64	-	0,224
<b>Subtotal:</b>									2,43

## RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,20
Materiais (B) .....		2,43
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,20
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,20
Custo Direto Total (B+E) .....		8,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,67
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>11,30</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200327 - Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. af\_12/2017

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97650

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 53

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0046413	1	6,56	0,00	12,22	-	0,057
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,2086	1	6,56	0,00	12,22	-	2,549
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,0012860	1	10,29	0,00	19,17	-	0,025
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,1062	1	10,29	0,00	19,17	-	2,036
<b>Subtotal:</b>									4,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2086	1	3,09	0,00	3,09	-	0,645
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1062	1	3,09	0,00	3,09	-	0,328
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,1062	1	1,34	0,00	1,34	-	0,142
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,2086	1	1,25	0,00	1,25	-	0,261
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2086	1	1,14	0,00	1,14	-	0,238
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1062	1	1,14	0,00	1,14	-	0,121
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,1062	1	0,49	0,00	0,49	-	0,052
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,2086	1	0,59	0,00	0,59	-	0,123
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2086	1	0,07	0,00	0,07	-	0,015
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1062	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2086	1	0,64	0,00	0,64	-	0,134
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1062	1	0,64	0,00	0,64	-	0,068
<b>Subtotal:</b>									2,13

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,67
Materiais (B) .....		2,13
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,67
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,67
Custo Direto Total (B+E) .....		6,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,10
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8,90</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200328 - Remoção de tesouras de madeira, com vão menor que 8m, de forma manual, sem reaproveitamento.  
 af\_12/2017

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97651

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 53

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0513263	1	6,56	0,00	12,22	-	0,627
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	2,3068	1	6,56	0,00	12,22	-	28,189
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,0142232	1	10,29	0,00	19,17	-	0,273
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	1,1745	1	10,29	0,00	19,17	-	22,515
<b>Subtotal:</b>									<b>51,60</b>

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,3068	1	3,09	0,00	3,09	-	7,128
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,1745	1	3,09	0,00	3,09	-	3,629
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	1,1745	1	1,34	0,00	1,34	-	1,574
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	2,3068	1	1,25	0,00	1,25	-	2,884
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,3068	1	1,14	0,00	1,14	-	2,630
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,1745	1	1,14	0,00	1,14	-	1,339
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	1,1745	1	0,49	0,00	0,49	-	0,576
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	2,3068	1	0,59	0,00	0,59	-	1,361
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,3068	1	0,07	0,00	0,07	-	0,161
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,1745	1	0,07	0,00	0,07	-	0,082
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,3068	1	0,64	0,00	0,64	-	1,476
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,1745	1	0,64	0,00	0,64	-	0,752
<b>Subtotal:</b>									<b>23,59</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	51,60
Materiais (B) .....		23,59
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		51,60
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		51,60
Custo Direto Total (B+E) .....		75,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	23,23
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>98,42</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200329 - Remoção de tesouras de madeira, com vão maior ou igual a 8m, de forma manual, sem reaproveitamento.  
 af\_12/2017

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97652

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 53

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1163519	1	6,56	0,00	12,22	-	1,422
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	5,2293	1	6,56	0,00	12,22	-	63,902
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	0,0322440	1	10,29	0,00	19,17	-	0,618
TELHADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00012869	2,6626	1	10,29	0,00	19,17	-	51,042
<b>Subtotal:</b>									116,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	5,2293	1	3,09	0,00	3,09	-	16,159
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,6626	1	3,09	0,00	3,09	-	8,227
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	2,6626	1	1,34	0,00	1,34	-	3,568
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	5,2293	1	1,25	0,00	1,25	-	6,537
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	5,2293	1	1,14	0,00	1,14	-	5,961
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,6626	1	1,14	0,00	1,14	-	3,035
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	2,6626	1	0,49	0,00	0,49	-	1,305
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	5,2293	1	0,59	0,00	0,59	-	3,085
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	5,2293	1	0,07	0,00	0,07	-	0,366
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,6626	1	0,07	0,00	0,07	-	0,186
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	5,2293	1	0,64	0,00	0,64	-	3,347
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,6626	1	0,64	0,00	0,64	-	1,704
<b>Subtotal:</b>									53,48

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	116,98
Materiais (B) .....		53,48
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		116,98
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		116,98
Custo Direto Total (B+E) .....		170,46
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	52,67
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>223,13</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200330 - Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af\_12/2017

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97640

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 53

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,0003124	1	10,47	0,00	19,51	-	0,006
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,0258	1	10,47	0,00	19,51	-	0,503
SERVEnte DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0011280	1	6,56	0,00	12,22	-	0,014
SERVEnte DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0507	1	6,56	0,00	12,22	-	0,620
<b>Subtotal:</b>									1,14
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0507	1	3,09	0,00	3,09	-	0,157
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0258	1	3,09	0,00	3,09	-	0,080
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0258	1	0,82	0,00	0,82	-	0,021
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0507	1	1,25	0,00	1,25	-	0,063
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0507	1	1,14	0,00	1,14	-	0,058
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0258	1	1,14	0,00	1,14	-	0,029
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0258	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0507	1	0,59	0,00	0,59	-	0,030
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0507	1	0,07	0,00	0,07	-	0,004
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0258	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0507	1	0,64	0,00	0,64	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0258	1	0,64	0,00	0,64	-	0,017
<b>Subtotal:</b>									0,49

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,14
Materiais (B) .....		0,49
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,14
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,14
Custo Direto Total (B+E) .....		1,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	0,50
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2,13</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200331 - Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. af\_12/2017

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97631

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 53

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0008321	1	9,31	0,00	17,35	-	0,014
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0374	1	9,31	0,00	17,35	-	0,649
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0023429	1	6,56	0,00	12,22	-	0,029
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1053	1	6,56	0,00	12,22	-	1,287
<b>Subtotal:</b>									1,98
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0374	1	3,09	0,00	3,09	-	0,116
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1053	1	3,09	0,00	3,09	-	0,325
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0374	1	1,17	0,00	1,17	-	0,044
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1053	1	1,25	0,00	1,25	-	0,132
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0374	1	1,14	0,00	1,14	-	0,043
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1053	1	1,14	0,00	1,14	-	0,120
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0374	1	0,84	0,00	0,84	-	0,031
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1053	1	0,59	0,00	0,59	-	0,062
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0374	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1053	1	0,07	0,00	0,07	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0374	1	0,64	0,00	0,64	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1053	1	0,64	0,00	0,64	-	0,067
<b>Subtotal:</b>									0,97

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,98
Materiais (B) .....		0,97
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,98
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,98
Custo Direto Total (B+E) .....		2,95
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	0,91
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3,86</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200332 - Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento. af\_12/2017

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97624

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 53

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0094117	1	9,31	0,00	17,35	-	0,163
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,423	1	9,31	0,00	17,35	-	7,339
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0972458	1	6,56	0,00	12,22	-	1,188
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	4,3706	1	6,56	0,00	12,22	-	53,409
<b>Subtotal:</b>									62,10
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	4,3706	1	3,09	0,00	3,09	-	13,505
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,423	1	3,09	0,00	3,09	-	1,307
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,423	1	1,17	0,00	1,17	-	0,495
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	4,3706	1	1,25	0,00	1,25	-	5,463
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,423	1	1,14	0,00	1,14	-	0,482
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	4,3706	1	1,14	0,00	1,14	-	4,982
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,423	1	0,84	0,00	0,84	-	0,355
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	4,3706	1	0,59	0,00	0,59	-	2,579
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,423	1	0,07	0,00	0,07	-	0,030
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	4,3706	1	0,07	0,00	0,07	-	0,306
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,423	1	0,64	0,00	0,64	-	0,271
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	4,3706	1	0,64	0,00	0,64	-	2,797
<b>Subtotal:</b>									32,57

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	62,10
Materiais (B) .....		32,57
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		62,10
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		62,10
Custo Direto Total (B+E) .....		94,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	29,25
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>123,92</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200333 - Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af\_12/2017

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97622

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 53

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0050062	1	9,31	0,00	17,35	-	0,087
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,225	1	9,31	0,00	17,35	-	3,904
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0517268	1	6,56	0,00	12,22	-	0,632
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	2,3248	1	6,56	0,00	12,22	-	28,409
<b>Subtotal:</b>									<b>33,03</b>
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,225	1	3,09	0,00	3,09	-	0,695
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,3248	1	3,09	0,00	3,09	-	7,184
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,225	1	1,17	0,00	1,17	-	0,263
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	2,3248	1	1,25	0,00	1,25	-	2,906
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,225	1	1,14	0,00	1,14	-	0,257
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,3248	1	1,14	0,00	1,14	-	2,650
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,225	1	0,84	0,00	0,84	-	0,189
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	2,3248	1	0,59	0,00	0,59	-	1,372
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,225	1	0,07	0,00	0,07	-	0,016
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,3248	1	0,07	0,00	0,07	-	0,163
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,225	1	0,64	0,00	0,64	-	0,144
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,3248	1	0,64	0,00	0,64	-	1,488
<b>Subtotal:</b>									<b>17,33</b>

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	33,03
Materiais (B) .....		17,33
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		33,03
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		33,03
Custo Direto Total (B+E) .....		50,36
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	15,56
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>65,92</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200334 - Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento. af\_12/2017

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97626

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 53

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0516111	1	9,31	0,00	17,35	-	0,895
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	2,3196	1	9,31	0,00	17,35	-	40,245
SERVEENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,5333169	1	6,56	0,00	12,22	-	6,517
SERVEENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	23,9693	1	6,56	0,00	12,22	-	292,905
<b>Subtotal:</b>									340,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,3196	1	3,09	0,00	3,09	-	7,168
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	23,9693	1	3,09	0,00	3,09	-	74,065
CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (SINAPI)	KG	00041954	0,2835	1	99,27	0,00	99,27	-	28,143
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	2,3196	1	1,17	0,00	1,17	-	2,714
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	23,9693	1	1,25	0,00	1,25	-	29,962
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,3196	1	1,14	0,00	1,14	-	2,644
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	23,9693	1	1,14	0,00	1,14	-	27,325
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	2,3196	1	0,84	0,00	0,84	-	1,948
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	23,9693	1	0,59	0,00	0,59	-	14,142
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,3196	1	0,07	0,00	0,07	-	0,162
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	23,9693	1	0,07	0,00	0,07	-	1,678
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,3196	1	0,64	0,00	0,64	-	1,485
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	23,9693	1	0,64	0,00	0,64	-	15,340
<b>Subtotal:</b>									206,78

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	340,56
Materiais (B) .....		206,78
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		340,56
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		340,56
Custo Direto Total (B+E) .....		547,34
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	169,13
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>716,47</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200335 - Demolição de lajes, de forma manual, sem reaproveitamento. af\_12/2017

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97628

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 53

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0247375	1	9,31	0,00	17,35	-	0,429
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,1118	1	9,31	0,00	17,35	-	19,290
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,2556124	1	6,56	0,00	12,22	-	3,124
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	11,4882	1	6,56	0,00	12,22	-	140,386
<b>Subtotal:</b>									163,23
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,1118	1	3,09	0,00	3,09	-	3,435
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	11,4882	1	3,09	0,00	3,09	-	35,499
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,1118	1	1,17	0,00	1,17	-	1,301
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	11,4882	1	1,25	0,00	1,25	-	14,360
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,1118	1	1,14	0,00	1,14	-	1,267
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	11,4882	1	1,14	0,00	1,14	-	13,097
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,1118	1	0,84	0,00	0,84	-	0,934
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	11,4882	1	0,59	0,00	0,59	-	6,778
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,1118	1	0,07	0,00	0,07	-	0,078
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	11,4882	1	0,07	0,00	0,07	-	0,804
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,1118	1	0,64	0,00	0,64	-	0,712
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	11,4882	1	0,64	0,00	0,64	-	7,352
<b>Subtotal:</b>									85,62

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	163,23
Materiais (B) .....		85,62
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		163,23
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		163,23
Custo Direto Total (B+E) .....		248,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	76,89
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>325,74</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200336 - Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. af\_12/2017

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97663

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 53

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0033116	1	8,84	0,00	16,47	-	0,055
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,1755	1	8,84	0,00	16,47	-	2,890
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0076718	1	6,56	0,00	12,22	-	0,094
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,3448	1	6,56	0,00	12,22	-	4,213
<b>Subtotal:</b>									<b>7,25</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3448	1	3,09	0,00	3,09	-	1,065
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1755	1	3,09	0,00	3,09	-	0,542
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,1755	1	1,01	0,00	1,01	-	0,177
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,3448	1	1,25	0,00	1,25	-	0,431
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3448	1	1,14	0,00	1,14	-	0,393
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1755	1	1,14	0,00	1,14	-	0,200
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,1755	1	0,32	0,00	0,32	-	0,056
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,3448	1	0,59	0,00	0,59	-	0,203
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3448	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1755	1	0,07	0,00	0,07	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3448	1	0,64	0,00	0,64	-	0,221
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1755	1	0,64	0,00	0,64	-	0,112
<b>Subtotal:</b>									<b>3,44</b>

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,25
Materiais (B) .....		3,44
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,25
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,25
Custo Direto Total (B+E) .....		10,69
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,30
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13,99</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200337 - Remoção de metais sanitários, de forma manual, sem reaproveitamento. af\_12/2017

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97666

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 53

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0024153	1	8,84	0,00	16,47	-	0,040
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,128	1	8,84	0,00	16,47	-	2,108
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0055936	1	6,56	0,00	12,22	-	0,068
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,2514	1	6,56	0,00	12,22	-	3,072
<b>Subtotal:</b>									5,29
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2514	1	3,09	0,00	3,09	-	0,777
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,128	1	3,09	0,00	3,09	-	0,396
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,128	1	1,01	0,00	1,01	-	0,129
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,2514	1	1,25	0,00	1,25	-	0,314
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2514	1	1,14	0,00	1,14	-	0,287
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,128	1	1,14	0,00	1,14	-	0,146
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,128	1	0,32	0,00	0,32	-	0,041
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,2514	1	0,59	0,00	0,59	-	0,148
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2514	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,128	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2514	1	0,64	0,00	0,64	-	0,161
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,128	1	0,64	0,00	0,64	-	0,082
<b>Subtotal:</b>									2,51

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,29
Materiais (B) .....		2,51
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,29
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,29
Custo Direto Total (B+E) .....		7,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,41
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10,21</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200338 - Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af\_12/2017

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97644

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 53

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0029258	1	9,31	0,00	17,35	-	0,051
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,1315	1	9,31	0,00	17,35	-	2,282
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0057449	1	6,56	0,00	12,22	-	0,070
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,2582	1	6,56	0,00	12,22	-	3,155
<b>Subtotal:</b>									5,56
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1315	1	3,09	0,00	3,09	-	0,406
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2582	1	3,09	0,00	3,09	-	0,798
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,1315	1	1,17	0,00	1,17	-	0,154
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,2582	1	1,25	0,00	1,25	-	0,323
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1315	1	1,14	0,00	1,14	-	0,150
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2582	1	1,14	0,00	1,14	-	0,294
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,1315	1	0,84	0,00	0,84	-	0,110
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,2582	1	0,59	0,00	0,59	-	0,152
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1315	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2582	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1315	1	0,64	0,00	0,64	-	0,084
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2582	1	0,64	0,00	0,64	-	0,165
<b>Subtotal:</b>									2,66

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,56
Materiais (B) .....		2,66
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,56
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,56
Custo Direto Total (B+E) .....		8,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,54
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10,76</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 200339 - Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af\_12/2017

Unidade: m2

Base: SINAPI

Código Base: 97645

Fonte: SINAPI

Versão: 53

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0081056	1	9,31	0,00	17,35	-	0,141
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,3643	1	9,31	0,00	17,35	-	6,321
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0159221	1	6,56	0,00	12,22	-	0,195
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,7156	1	6,56	0,00	12,22	-	8,745
<b>Subtotal:</b>									15,40
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3643	1	3,09	0,00	3,09	-	1,126
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,7156	1	3,09	0,00	3,09	-	2,211
CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (SINAPI)	KG	00041954	0,0984	1	99,27	0,00	99,27	-	9,768
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,3643	1	1,17	0,00	1,17	-	0,426
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,7156	1	1,25	0,00	1,25	-	0,895
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3643	1	1,14	0,00	1,14	-	0,415
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,7156	1	1,14	0,00	1,14	-	0,816
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,3643	1	0,84	0,00	0,84	-	0,306
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,7156	1	0,59	0,00	0,59	-	0,422
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3643	1	0,07	0,00	0,07	-	0,026
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,7156	1	0,07	0,00	0,07	-	0,050
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3643	1	0,64	0,00	0,64	-	0,233
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,7156	1	0,64	0,00	0,64	-	0,458
<b>Subtotal:</b>									17,15

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	15,40
Materiais (B) .....		17,15
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,40
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,40
Custo Direto Total (B+E) .....		32,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	10,06
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>42,61</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200340 - Remoção de forro de gesso, de forma manual, sem reaproveitamento. af\_12/2017

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97641

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 53

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GESSEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00012872	0,0008634	1	6,67	0,00	12,43	-	0,011
GESSEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00012872	0,0713	1	6,67	0,00	12,43	-	0,886
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0031172	1	6,56	0,00	12,22	-	0,038
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1401	1	6,56	0,00	12,22	-	1,712
<b>Subtotal:</b>									2,65

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1401	1	3,09	0,00	3,09	-	0,433
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0713	1	3,09	0,00	3,09	-	0,220
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0713	1	1,17	0,00	1,17	-	0,083
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1401	1	1,25	0,00	1,25	-	0,175
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1401	1	1,14	0,00	1,14	-	0,160
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0713	1	1,14	0,00	1,14	-	0,081
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0713	1	0,84	0,00	0,84	-	0,060
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1401	1	0,59	0,00	0,59	-	0,083
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1401	1	0,07	0,00	0,07	-	0,010
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0713	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1401	1	0,64	0,00	0,64	-	0,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0713	1	0,64	0,00	0,64	-	0,046
<b>Subtotal:</b>									1,45

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,65
Materiais (B) .....		1,45
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,65
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,65
Custo Direto Total (B+E) .....		4,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,27
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>5,37</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200341 - Demolição de rodapé cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af\_12/2017

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97632

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 53

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,0004538	1	9,31	0,00	17,35	-	0,008
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004760	0,0293	1	9,31	0,00	17,35	-	0,508
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0018356	1	6,56	0,00	12,22	-	0,022
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0825	1	6,56	0,00	12,22	-	1,008

**Subtotal:** 1,55

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0825	1	3,09	0,00	3,09	-	0,255
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0293	1	3,09	0,00	3,09	-	0,091
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0293	1	1,17	0,00	1,17	-	0,034
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0825	1	1,25	0,00	1,25	-	0,103
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0825	1	1,14	0,00	1,14	-	0,094
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0293	1	1,14	0,00	1,14	-	0,033
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0293	1	0,84	0,00	0,84	-	0,025
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0825	1	0,59	0,00	0,59	-	0,049
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0825	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0293	1	0,07	0,00	0,07	-	0,002
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0825	1	0,64	0,00	0,64	-	0,053
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0293	1	0,64	0,00	0,64	-	0,019

**Subtotal:** 0,76

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,55
Materiais (B) .....		0,76
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,55
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,55
Custo Direto Total (B+E) .....		2,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	0,71
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3,02</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200342 - Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual, sem reaproveitamento. af\_12/2017

**Unidade:** un

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97660

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 53

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0003720	1	10,80	0,00	20,12	-	0,007
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	00002436	0,0095	1	10,80	0,00	20,12	-	0,191
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0004160	1	6,56	0,00	12,22	-	0,005
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0187	1	6,56	0,00	12,22	-	0,229
<b>Subtotal:</b>									0,43

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0187	1	3,09	0,00	3,09	-	0,058
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0095	1	3,09	0,00	3,09	-	0,029
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043484	0,0095	1	1,14	0,00	1,14	-	0,011
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0187	1	1,25	0,00	1,25	-	0,023
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0187	1	1,14	0,00	1,14	-	0,021
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0095	1	1,14	0,00	1,14	-	0,011
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043460	0,0095	1	0,86	0,00	0,86	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0187	1	0,59	0,00	0,59	-	0,011
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0187	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0095	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0187	1	0,64	0,00	0,64	-	0,012
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0095	1	0,64	0,00	0,64	-	0,006
<b>Subtotal:</b>									0,19

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,43
Materiais (B) .....		0,19
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,43
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,43
Custo Direto Total (B+E) .....		0,62
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	0,19
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>0,81</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 200343 - Remoção de tubulações (tubos e conexões) de água fria, de forma manual, sem reaproveitamento. af\_12/2017

Unidade: m

Base: SINAPI

Código Base: 97662

Fonte: SINAPI

Versão: 53

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0001339	1	8,84	0,00	16,47	-	0,002
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	00002696	0,0071	1	8,84	0,00	16,47	-	0,117
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0003115	1	6,56	0,00	12,22	-	0,004
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,014	1	6,56	0,00	12,22	-	0,171
<b>Subtotal:</b>									0,29
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,014	1	3,09	0,00	3,09	-	0,043
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0071	1	3,09	0,00	3,09	-	0,022
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043485	0,0071	1	1,01	0,00	1,01	-	0,007
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,014	1	1,25	0,00	1,25	-	0,018
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,014	1	1,14	0,00	1,14	-	0,016
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0071	1	1,14	0,00	1,14	-	0,008
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043461	0,0071	1	0,32	0,00	0,32	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,014	1	0,59	0,00	0,59	-	0,008
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,014	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0071	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0071	1	0,64	0,00	0,64	-	0,005
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,014	1	0,64	0,00	0,64	-	0,009
<b>Subtotal:</b>									0,14

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,29
Materiais (B) .....		0,14
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,29
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,29
Custo Direto Total (B+E) .....		0,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	0,13
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>0,56</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200344 - Retirada de rodapé de granito

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000697

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,4722795	1	6,56	0,00	12,22	-	5,771
<b>Subtotal:</b>									5,77
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,462	1	3,09	0,00	3,09	-	1,428
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,462	1	1,25	0,00	1,25	-	0,578
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,462	1	1,14	0,00	1,14	-	0,527
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,462	1	0,59	0,00	0,59	-	0,273
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,462	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,462	1	0,64	0,00	0,64	-	0,296
<b>Subtotal:</b>									3,13

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,77
Materiais (B) .....		3,13
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,77
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,77
Custo Direto Total (B+E) .....		8,90
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,75
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>11,65</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200345 - Retirada de cantoneira de aço

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000698

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,2555625	1	9,31	0,00	17,35	-	4,434
<b>Subtotal:</b>									4,43
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,25	1	3,09	0,00	3,09	-	0,773
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,25	1	1,17	0,00	1,17	-	0,293
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,25	1	1,14	0,00	1,14	-	0,285
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,25	1	0,84	0,00	0,84	-	0,210
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,25	1	0,07	0,00	0,07	-	0,018
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,25	1	0,64	0,00	0,64	-	0,160
<b>Subtotal:</b>									1,74

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,43
Materiais (B) .....		1,74
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,43
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,43
Custo Direto Total (B+E) .....		6,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,91
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>8,08</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200346 - Retirada de piso paviflex

**Unidade:** m2

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000699

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,3577875	1	9,31	0,00	17,35	-	6,208
<b>Subtotal:</b>									6,21
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,35	1	3,09	0,00	3,09	-	1,082
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,35	1	1,17	0,00	1,17	-	0,410
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,35	1	1,14	0,00	1,14	-	0,399
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,35	1	0,84	0,00	0,84	-	0,294
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,35	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,35	1	0,64	0,00	0,64	-	0,224
<b>Subtotal:</b>									2,43

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	6,21
Materiais (B) .....		2,43
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		6,21
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		6,21
Custo Direto Total (B+E) .....		8,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,67
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>11,31</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200347 - Retirada de suporte de retroprojeto

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000700

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (SINAPI)	H	00006121	0,404844	1	6,56	0,00	12,22	-	4,947
<b>Subtotal:</b>									4,95
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4	1	3,09	0,00	3,09	-	1,236
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,4	1	1,25	0,00	1,25	-	0,500
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4	1	1,14	0,00	1,14	-	0,456
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,4	1	0,59	0,00	0,59	-	0,236
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4	1	0,64	0,00	0,64	-	0,256
<b>Subtotal:</b>									2,71

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,95
Materiais (B) .....		2,71
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,95
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,95
Custo Direto Total (B+E) .....		7,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,37
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10,03</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200348 - Retirada de suporte de TV

**Unidade:** und

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000701

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (SINAPI)	H	00006121	0,404844	1	6,56	0,00	12,22	-	4,947
<b>Subtotal:</b>									4,95
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4	1	3,09	0,00	3,09	-	1,236
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,4	1	1,25	0,00	1,25	-	0,500
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4	1	1,14	0,00	1,14	-	0,456
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,4	1	0,59	0,00	0,59	-	0,236
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4	1	0,64	0,00	0,64	-	0,256
<b>Subtotal:</b>									2,71

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	4,95
Materiais (B) .....		2,71
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		4,95
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		4,95
Custo Direto Total (B+E) .....		7,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	2,37
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>10,03</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200350 - Retirada de marco de granito

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000702

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00006127	0,0609294	1	5,80	0,00	10,81	-	0,659
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,061335	1	9,31	0,00	17,35	-	1,064
<b>Subtotal:</b>									1,72
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,12	1	3,09	0,00	3,09	-	0,371
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,12	1	1,17	0,00	1,17	-	0,140
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,12	1	1,14	0,00	1,14	-	0,137
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,12	1	0,84	0,00	0,84	-	0,101
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,12	1	0,07	0,00	0,07	-	0,008
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,12	1	0,64	0,00	0,64	-	0,077
<b>Subtotal:</b>									0,83

**RESUMO:**

<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA (%)</b>	<b>VALORES</b>
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,72
Materiais (B) .....		0,83
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,72
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,72
Custo Direto Total (B+E) .....		2,55
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	0,79
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3,34</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200351 - Demolição de revestimento acústico

**Unidade:** m2

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000703

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00006127	0,0406196	1	5,80	0,00	10,81	-	0,439
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,04089	1	9,31	0,00	17,35	-	0,709
<b>Subtotal:</b>									1,15
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,08	1	3,09	0,00	3,09	-	0,247
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,08	1	1,17	0,00	1,17	-	0,094
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,08	1	1,14	0,00	1,14	-	0,091
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,08	1	0,84	0,00	0,84	-	0,067
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,08	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,08	1	0,64	0,00	0,64	-	0,051
<b>Subtotal:</b>									0,56

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,15
Materiais (B) .....		0,56
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,15
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,15
Custo Direto Total (B+E) .....		1,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	0,53
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>2,24</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200352 - Retirada de móveis

**Unidade:** h

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000704

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (SINAPI)	H	00006121	1,01211	1	6,56	0,00	12,22	-	12,368
<b>Subtotal:</b>									12,37
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1	1	3,09	0,00	3,09	-	3,090
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1	1	1,25	0,00	1,25	-	1,250
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1	1	1,14	0,00	1,14	-	1,140
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1	1	0,59	0,00	0,59	-	0,590
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1	1	0,64	0,00	0,64	-	0,640
<b>Subtotal:</b>									6,78

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	12,37
Materiais (B) .....		6,78
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		12,37
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		12,37
Custo Direto Total (B+E) .....		19,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,92
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>25,07</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200353 - Retirada de dry wall

**Unidade:** m2

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000705

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,306675	1	9,31	0,00	17,35	-	5,321
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,306675	1	6,56	0,00	12,22	-	3,748
<b>Subtotal:</b>									9,07
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6	1	3,09	0,00	3,09	-	1,854
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,3	1	1,17	0,00	1,17	-	0,351
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,3	1	1,25	0,00	1,25	-	0,375
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6	1	1,14	0,00	1,14	-	0,684
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,3	1	0,84	0,00	0,84	-	0,252
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,3	1	0,59	0,00	0,59	-	0,177
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6	1	0,07	0,00	0,07	-	0,042
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6	1	0,64	0,00	0,64	-	0,384
<b>Subtotal:</b>									4,12

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,07
Materiais (B) .....		4,12
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,07
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,07
Custo Direto Total (B+E) .....		13,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,08
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>17,27</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200354 - Demolição de alvenaria estrutural de blocos de concreto.

**Unidade:** m3

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000707

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	4,089	1	6,56	0,00	12,22	-	49,968
<b>Subtotal:</b>									49,97
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	4	1	3,09	0,00	3,09	-	12,360
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	4	1	1,25	0,00	1,25	-	5,000
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	4	1	1,14	0,00	1,14	-	4,560
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	4	1	0,59	0,00	0,59	-	2,360
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	4	1	0,07	0,00	0,07	-	0,280
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	4	1	0,64	0,00	0,64	-	2,560
<b>Subtotal:</b>									27,12

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	49,97
Materiais (B) .....		27,12
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		49,97
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		49,97
Custo Direto Total (B+E) .....		77,09
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	23,82
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>100,91</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200355 - Demolição de vergas, cintas e pilaretes de concreto.

**Unidade:** m3

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000706

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	13,28925	1	6,56	0,00	12,22	-	162,395
<b>Subtotal:</b>									162,40
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	13	1	3,09	0,00	3,09	-	40,170
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	13	1	1,25	0,00	1,25	-	16,250
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	13	1	1,14	0,00	1,14	-	14,820
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	13	1	0,59	0,00	0,59	-	7,670
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	13	1	0,07	0,00	0,07	-	0,910
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	13	1	0,64	0,00	0,64	-	8,320
<b>Subtotal:</b>									88,14

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	162,40
Materiais (B) .....		88,14
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		162,40
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		162,40
Custo Direto Total (B+E) .....		250,54
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	77,42
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>327,96</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200356 - Retirada de placas divisórias de granilite.

**Unidade:** m2

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000708

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,02225	1	6,56	0,00	12,22	-	12,492
<b>Subtotal:</b>									12,49
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1	1	3,09	0,00	3,09	-	3,090
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1	1	1,25	0,00	1,25	-	1,250
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1	1	1,14	0,00	1,14	-	1,140
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1	1	0,59	0,00	0,59	-	0,590
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1	1	0,07	0,00	0,07	-	0,070
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1	1	0,64	0,00	0,64	-	0,640
<b>Subtotal:</b>									6,78

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	12,49
Materiais (B) .....		6,78
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		12,49
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		12,49
Custo Direto Total (B+E) .....		19,27
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,95
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>25,22</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200357 - Demolição de concreto simples.

**Unidade:** m3

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000710

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,328925	1	9,31	0,00	17,35	-	23,057
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	13,28925	1	6,56	0,00	12,22	-	162,395
<b>Subtotal:</b>									185,45
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	14,3	1	3,09	0,00	3,09	-	44,187
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,3	1	1,17	0,00	1,17	-	1,521
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	13	1	1,25	0,00	1,25	-	16,250
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	14,3	1	1,14	0,00	1,14	-	16,302
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,3	1	0,84	0,00	0,84	-	1,092
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	13	1	0,59	0,00	0,59	-	7,670
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	14,3	1	0,07	0,00	0,07	-	1,001
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	14,3	1	0,64	0,00	0,64	-	9,152
<b>Subtotal:</b>									97,18

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	185,45
Materiais (B) .....		97,18
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		185,45
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		185,45
Custo Direto Total (B+E) .....		282,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	87,33
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>369,96</b>




**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 200358 - Demolição de piso de alta resistência.

Unidade: m2

Base: LOCAL

Código Base: 25EB.000711

Fonte: SI/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,533375	1	6,56	0,00	12,22	-	18,738
<b>Subtotal:</b>									<b>18,74</b>
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,5	1	3,09	0,00	3,09	-	4,635
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,5	1	1,25	0,00	1,25	-	1,875
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,5	1	1,14	0,00	1,14	-	1,710
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,5	1	0,59	0,00	0,59	-	0,885
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,5	1	0,07	0,00	0,07	-	0,105
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,5	1	0,64	0,00	0,64	-	0,960
<b>Subtotal:</b>									<b>10,17</b>

## RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	18,74
Materiais (B) .....		10,17
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		18,74
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		18,74
Custo Direto Total (B+E) .....		28,91
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	8,93
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>37,84</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200359 - Demolição de divisórias em placas de marmorite ou de concreto.

**Unidade:** m2

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000712

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,8178	1	6,56	0,00	12,22	-	9,994
<b>Subtotal:</b>									9,99
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,8	1	3,09	0,00	3,09	-	2,472
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,8	1	1,25	0,00	1,25	-	1,000
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,8	1	1,14	0,00	1,14	-	0,912
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,8	1	0,59	0,00	0,59	-	0,472
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,8	1	0,07	0,00	0,07	-	0,056
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,8	1	0,64	0,00	0,64	-	0,512
<b>Subtotal:</b>									5,42

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,99
Materiais (B) .....		5,42
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,99
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,99
Custo Direto Total (B+E) .....		15,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,76
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>20,17</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200360 - Remoção de ferro de madeira com reaproveitamento

**Unidade:** m2

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000713

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,202422	1	10,42	0,00	19,41	-	3,929
<b>Subtotal:</b>									3,93
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2	1	3,09	0,00	3,09	-	0,618
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,2	1	1,34	0,00	1,34	-	0,268
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2	1	1,14	0,00	1,14	-	0,228
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,2	1	0,49	0,00	0,49	-	0,098
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2	1	0,64	0,00	0,64	-	0,128
<b>Subtotal:</b>									1,35

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	3,93
Materiais (B) .....		1,35
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		3,93
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		3,93
Custo Direto Total (B+E) .....		5,28
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,63
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>6,91</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200361 - Remoção de piso em carpete

**Unidade:** m2

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000675

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,020445	1	9,31	0,00	17,35	-	0,355
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,16356	1	6,56	0,00	12,22	-	1,999
<b>Subtotal:</b>									2,35
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,18	1	3,09	0,00	3,09	-	0,556
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,02	1	1,17	0,00	1,17	-	0,023
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,16	1	1,25	0,00	1,25	-	0,200
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,18	1	1,14	0,00	1,14	-	0,205
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,02	1	0,84	0,00	0,84	-	0,017
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,16	1	0,59	0,00	0,59	-	0,094
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,18	1	0,07	0,00	0,07	-	0,013
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,18	1	0,64	0,00	0,64	-	0,115
<b>Subtotal:</b>									1,22

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,35
Materiais (B) .....		1,22
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,35
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,35
Custo Direto Total (B+E) .....		3,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,10
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>4,67</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200362 - Remoção de bloqret com empilhamento

**Unidade:** m2

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000714

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0715575	1	9,31	0,00	17,35	-	1,242
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,715575	1	6,56	0,00	12,22	-	8,744
<b>Subtotal:</b>									9,99
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,77	1	3,09	0,00	3,09	-	2,379
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,07	1	1,17	0,00	1,17	-	0,082
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,7	1	1,25	0,00	1,25	-	0,875
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,77	1	1,14	0,00	1,14	-	0,878
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,07	1	0,84	0,00	0,84	-	0,059
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,7	1	0,59	0,00	0,59	-	0,413
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,77	1	0,07	0,00	0,07	-	0,054
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,77	1	0,64	0,00	0,64	-	0,493
<b>Subtotal:</b>									5,23

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,99
Materiais (B) .....		5,23
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,99
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,99
Custo Direto Total (B+E) .....		15,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,70
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>19,92</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200363 - Remoção de calhas e condutores de águas pluviais.

**Unidade:** m

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000715

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,20445	1	6,56	0,00	12,22	-	2,498
<b>Subtotal:</b>									2,50
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2	1	3,09	0,00	3,09	-	0,618
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,2	1	1,25	0,00	1,25	-	0,250
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2	1	1,14	0,00	1,14	-	0,228
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,2	1	0,59	0,00	0,59	-	0,118
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2	1	0,64	0,00	0,64	-	0,128
<b>Subtotal:</b>									1,36

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,50
Materiais (B) .....		1,36
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,50
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,50
Custo Direto Total (B+E) .....		3,86
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,19
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>5,05</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200364 - Remocao de azulejo e substrato de aderência em argamassa.

**Unidade:** m2

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000716

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,2555625	1	9,31	0,00	17,35	-	4,434
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	2,555625	1	6,56	0,00	12,22	-	31,230
<b>Subtotal:</b>									35,66
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,75	1	3,09	0,00	3,09	-	8,498
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,25	1	1,17	0,00	1,17	-	0,293
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	2,5	1	1,25	0,00	1,25	-	3,125
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,75	1	1,14	0,00	1,14	-	3,135
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,25	1	0,84	0,00	0,84	-	0,210
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	2,5	1	0,59	0,00	0,59	-	1,475
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,75	1	0,07	0,00	0,07	-	0,193
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,75	1	0,64	0,00	0,64	-	1,760
<b>Subtotal:</b>									18,69

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	35,66
Materiais (B) .....		18,69
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		35,66
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		35,66
Custo Direto Total (B+E) .....		54,35
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	16,79
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>71,14</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Órgão Cliente: UFES/SI

Órgão Gerente: UFES/SI

Data Base: Junho/2023

Planilha: 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

Item: 200365 - Remocao de peitoril em marmore ou granito.

Unidade: m2

Base: LOCAL

Código Base: 25EB.000717

Fonte: SI/UFES

Versão: LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,184005	1	9,31	0,00	17,35	-	3,192
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,84005	1	6,56	0,00	12,22	-	22,485
<b>Subtotal:</b>									25,68
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,98	1	3,09	0,00	3,09	-	6,118
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,18	1	1,17	0,00	1,17	-	0,211
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,8	1	1,25	0,00	1,25	-	2,250
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,98	1	1,14	0,00	1,14	-	2,257
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,18	1	0,84	0,00	0,84	-	0,151
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,8	1	0,59	0,00	0,59	-	1,062
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,98	1	0,07	0,00	0,07	-	0,139
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,98	1	0,64	0,00	0,64	-	1,267
<b>Subtotal:</b>									13,46

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	25,68
Materiais (B) .....		13,46
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		25,68
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		25,68
Custo Direto Total (B+E) .....		39,14
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	12,09
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>51,23</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200366 - Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, com reaproveitamento. af\_12/2017

**Unidade:** m3

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97621

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 53

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0102706	1	9,31	0,00	17,35	-	0,178
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,4616	1	9,31	0,00	17,35	-	8,009
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1061258	1	6,56	0,00	12,22	-	1,297
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	4,7697	1	6,56	0,00	12,22	-	58,286
<b>Subtotal:</b>									67,77
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	4,7697	1	3,09	0,00	3,09	-	14,738
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,4616	1	3,09	0,00	3,09	-	1,426
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,4616	1	1,17	0,00	1,17	-	0,540
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	4,7697	1	1,25	0,00	1,25	-	5,962
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	4,7697	1	1,14	0,00	1,14	-	5,437
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,4616	1	1,14	0,00	1,14	-	0,526
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,4616	1	0,84	0,00	0,84	-	0,388
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	4,7697	1	0,59	0,00	0,59	-	2,814
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	4,7697	1	0,07	0,00	0,07	-	0,334
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,4616	1	0,07	0,00	0,07	-	0,032
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,4616	1	0,64	0,00	0,64	-	0,295
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	4,7697	1	0,64	0,00	0,64	-	3,053
<b>Subtotal:</b>									35,54

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	67,77
Materiais (B) .....		35,55
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		67,77
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		67,77
Custo Direto Total (B+E) .....		103,32
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	31,93
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>135,25</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200367 - Remoção de piso de madeira (assoalho e barroto), de forma manual, sem reaproveitamento. af\_12/2017

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97643

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 53

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0042421	1	10,42	0,00	19,41	-	0,082
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,3503	1	10,42	0,00	19,41	-	6,799
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0153057	1	6,56	0,00	12,22	-	0,187
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,6879	1	6,56	0,00	12,22	-	8,406
<b>Subtotal:</b>									15,47
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,6879	1	3,09	0,00	3,09	-	2,126
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,3503	1	3,09	0,00	3,09	-	1,082
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,3503	1	1,34	0,00	1,34	-	0,469
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,6879	1	1,25	0,00	1,25	-	0,860
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,6879	1	1,14	0,00	1,14	-	0,784
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,3503	1	1,14	0,00	1,14	-	0,399
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,3503	1	0,49	0,00	0,49	-	0,172
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,6879	1	0,59	0,00	0,59	-	0,406
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,6879	1	0,07	0,00	0,07	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,3503	1	0,07	0,00	0,07	-	0,025
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,6879	1	0,64	0,00	0,64	-	0,440
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,3503	1	0,64	0,00	0,64	-	0,224
<b>Subtotal:</b>									7,04

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	15,47
Materiais (B) .....		7,04
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		15,47
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		15,47
Custo Direto Total (B+E) .....		22,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	6,96
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>29,47</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200368 - Retirada de vidros quebrados

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 010242

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,204076	1	6,56	0,00	12,22	-	2,494
<b>Subtotal:</b>									2,49
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,2	1	3,09	0,00	3,09	-	0,618
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,2	1	1,25	0,00	1,25	-	0,250
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,2	1	1,14	0,00	1,14	-	0,228
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,2	1	0,59	0,00	0,59	-	0,118
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,2	1	0,07	0,00	0,07	-	0,014
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,2	1	0,64	0,00	0,64	-	0,128
<b>Subtotal:</b>									1,36

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,49
Materiais (B) .....		1,36
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,49
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,49
Custo Direto Total (B+E) .....		3,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,19
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>5,04</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200369 - Retirada de telhas cerâmicas, tipo romana, portuguesa ou francesa, inclusive cumeeira, com reaproveitamento

**Unidade:** m2

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000387

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,306114	1	9,31	0,00	17,35	-	5,311
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1479551	1	6,56	0,00	12,22	-	1,808
<b>Subtotal:</b>									7,12
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,445	1	3,09	0,00	3,09	-	1,375
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,3	1	1,17	0,00	1,17	-	0,351
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,145	1	1,25	0,00	1,25	-	0,181
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,445	1	1,14	0,00	1,14	-	0,507
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,3	1	0,84	0,00	0,84	-	0,252
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,145	1	0,59	0,00	0,59	-	0,086
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,445	1	0,07	0,00	0,07	-	0,031
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,445	1	0,64	0,00	0,64	-	0,285
<b>Subtotal:</b>									3,07

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	7,12
Materiais (B) .....		3,07
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		7,12
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		7,12
Custo Direto Total (B+E) .....		10,19
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	3,15
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13,34</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200370 - Retirada de telhas cerâmicas, tipo plan ou colonial, inclusive cumeeira, com reaproveitamento

**Unidade:** m2

**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000388

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,765285	1	9,31	0,00	17,35	-	13,278
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,3520311	1	6,56	0,00	12,22	-	4,302
<b>Subtotal:</b>									17,58
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,095	1	3,09	0,00	3,09	-	3,384
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,75	1	1,17	0,00	1,17	-	0,878
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,345	1	1,25	0,00	1,25	-	0,431
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,095	1	1,14	0,00	1,14	-	1,248
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,75	1	0,84	0,00	0,84	-	0,630
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,345	1	0,59	0,00	0,59	-	0,204
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,095	1	0,07	0,00	0,07	-	0,077
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,095	1	0,64	0,00	0,64	-	0,701
<b>Subtotal:</b>									7,55

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	17,58
Materiais (B) .....		7,55
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		17,58
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		17,58
Custo Direto Total (B+E) .....		25,13
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	7,77
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>32,90</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200371 - Remoção de vidro temperado fixado em perfil u. af\_01/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102192

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 17

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0075205	1	6,56	0,00	12,22	-	0,092
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,338	1	6,56	0,00	12,22	-	4,130
VIDRACEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00010489	0,0053905	1	7,73	0,00	14,40	-	0,078
VIDRACEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00010489	0,348	1	7,73	0,00	14,40	-	5,011
<b>Subtotal:</b>									9,31
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,338	1	3,09	0,00	3,09	-	1,044
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,348	1	3,09	0,00	3,09	-	1,075
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,348	1	1,17	0,00	1,17	-	0,407
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,338	1	1,25	0,00	1,25	-	0,423
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,338	1	1,14	0,00	1,14	-	0,385
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,348	1	1,14	0,00	1,14	-	0,397
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,348	1	0,84	0,00	0,84	-	0,292
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,338	1	0,59	0,00	0,59	-	0,199
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,338	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,348	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,338	1	0,64	0,00	0,64	-	0,216
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,348	1	0,64	0,00	0,64	-	0,223
<b>Subtotal:</b>									4,71

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,31
Materiais (B) .....		4,71
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,31
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,31
Custo Direto Total (B+E) .....		14,02
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	4,33
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>18,35</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 200372 - Remoção de tapume/ chapas metálicas e de madeira, de forma manual, sem reaproveitamento. af\_12/2017

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 97637

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 53

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,0004940	1	10,47	0,00	19,51	-	0,010
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (SINAPI)	H	00044497	0,0408	1	10,47	0,00	19,51	-	0,796
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0017822	1	6,56	0,00	12,22	-	0,022
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0801	1	6,56	0,00	12,22	-	0,979
<b>Subtotal:</b>									1,81
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0801	1	3,09	0,00	3,09	-	0,248
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0408	1	3,09	0,00	3,09	-	0,126
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0408	1	0,82	0,00	0,82	-	0,033
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0801	1	1,25	0,00	1,25	-	0,100
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0801	1	1,14	0,00	1,14	-	0,091
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0408	1	1,14	0,00	1,14	-	0,047
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0408	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0801	1	0,59	0,00	0,59	-	0,047
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0801	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0408	1	0,07	0,00	0,07	-	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0801	1	0,64	0,00	0,64	-	0,051
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0408	1	0,64	0,00	0,64	-	0,026
<b>Subtotal:</b>									0,78

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	1,81
Materiais (B) .....		0,78
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		1,81
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		1,81
Custo Direto Total (B+E) .....		2,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	0,80
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>3,39</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 210101 - Alambração com tela losangular de arame fio 12, malha 2" revestido em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 21/2" e horizontal de 1", inclusive portão, pintados com esmalte sobre fundo anti corrosivo

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 200728

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	0,0614736	1	7,53	0,00	14,03	-	0,862
PINTOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00004783	0,0616621	1	10,05	0,00	18,73	-	1,155
<b>Subtotal:</b>									2,02
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAS MINERAL (LABOR)	L	038001	0,00228	1	16,27	0,00	16,27	-	0,037
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1216	1	3,09	0,00	3,09	-	0,376
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043490	0,0608	1	1,68	0,00	1,68	-	0,102
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0608	1	1,25	0,00	1,25	-	0,076
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM (LABOR)	L	037502	0,01216	1	42,14	0,00	42,14	-	0,512
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1216	1	1,14	0,00	1,14	-	0,139
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043466	0,0608	1	1,68	0,00	1,68	-	0,102
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0608	1	0,59	0,00	0,59	-	0,036
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	038012	0,0228	1	3,28	0,00	3,28	-	0,075
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1216	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
TELA DE ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR M2 - FIO N.12 BWG - REVEST EM PVC (LABOR)	M2	027546	1	1	60,59	0,00	60,59	0,512 IF	91,612
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1216	1	0,64	0,00	0,64	-	0,078
TUBO ACO GALV 76,10 X 3,75MM (2.1/2") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	071270	0,55	1	117,55	0,00	117,55	0,512 IF	97,755
TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	070350	0,58	1	42,75	0,00	42,75	0,512 IF	37,490
ZARCAO (LABOR)	L	038028	0,00912	1	27,31	0,00	27,31	-	0,249
<b>Subtotal:</b>									228,65

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	2,02
Materiais (B) .....		228,65
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,02
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,02
Custo Direto Total (B+E) .....		230,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	71,28
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>301,95</b>

**LEGENDA:**

IF - ÍNDICE DE FABRICAÇÃO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 210102 - Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 ¼"), com tela de arame galvanizado, fio 10 bwg e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta). af\_03/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102364

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 16

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0066649	1	8,70	0,00	16,21	-	0,108
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	00037666	0,0000581	1	8,70	0,00	16,21	-	0,001
SERRALHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00006110	0,9774	1	10,96	0,00	20,42	-	19,959
SERRALHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00006110	0,0118363	1	10,96	0,00	20,42	-	0,242
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,9774	1	6,56	0,00	12,22	-	11,944
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0217471	1	6,56	0,00	12,22	-	0,266
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0002346	1	6,56	0,00	12,22	-	0,003
SERVEANTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0105448	1	6,56	0,00	12,22	-	0,129
<b>Subtotal:</b>									32,65
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,9774	1	3,09	0,00	3,09	-	3,020
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,9774	1	3,09	0,00	3,09	-	3,020
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0066649	1	3,09	0,00	3,09	-	0,021
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0105448	1	3,09	0,00	3,09	-	0,033
ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) (SINAPI)	KG	00043130	0,0797	1	31,38	0,00	31,38	-	2,501
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0037210	1	80,84	0,00	80,84	-	0,301
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	0,9540873	1	0,74	0,00	0,74	-	0,706
ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM (SINAPI)	KG	00011002	0,0025	1	29,29	0,00	29,29	-	0,073
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	00002705	0,0042920	1	0,89	0,00	0,89	-	0,004
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,0066649	1	0,82	0,00	0,82	-	0,005
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,9774	1	1,17	0,00	1,17	-	1,144
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,9774	1	1,25	0,00	1,25	-	1,222
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0105448	1	1,25	0,00	1,25	-	0,013
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,9774	1	1,14	0,00	1,14	-	1,114
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,9774	1	1,14	0,00	1,14	-	1,114
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0066649	1	1,14	0,00	1,14	-	0,008
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0105448	1	1,14	0,00	1,14	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,0066649	1	0,01	0,00	0,01	-	0,000
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,9774	1	0,84	0,00	0,84	-	0,821
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,9774	1	0,59	0,00	0,59	-	0,577
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0105448	1	0,59	0,00	0,59	-	0,006
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0026019	1	139,30	0,00	139,30	-	0,362
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,9774	1	0,07	0,00	0,07	-	0,068

OASIS/ORÇATECH

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 210102 - Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 1/4"), com tela de arame galvanizado, fio 10 bwg e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta). af\_03/2021 **Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 102364

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 16

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,9774	1	0,07	0,00	0,07	-	0,068
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0066649	1	0,07	0,00	0,07	-	0,000
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0105448	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M (SINAPI)	M2	00007162	1,0203	1	66,58	0,00	66,58	-	67,932
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,9774	1	0,64	0,00	0,64	-	0,626
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,9774	1	0,64	0,00	0,64	-	0,626
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0105448	1	0,64	0,00	0,64	-	0,007
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0066649	1	0,64	0,00	0,64	-	0,004
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) (SINAPI)	M	00007698	0,8701	1	83,28	0,00	83,28	-	72,462
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) (SINAPI)	M	00007696	0,6105	1	139,52	0,00	139,52	-	85,177
<b>Subtotal:</b>									243,05

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000000	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,000
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000001	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,001
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000002	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,001
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000000	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,000
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	00010535	0,0000002	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,001
<b>Subtotal:</b>									0,00

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	32,65
Materiais (B) .....		243,05
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		32,65
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		32,65
Custo Direto Total (B+E) .....		275,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	85,19
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>360,89</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 210103 - Alambrado sobre muro existente, executado em tela fio 12 malha 3", com 02 fios tensores, fixados em tubos de FG 1 1/2" colocados a cada 3m (h do alambrado =1,5m), inclusive chumbamento no muro **Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 200128

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0538760	1	9,31	0,00	17,35	-	0,935
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,3501944	1	6,56	0,00	12,22	-	4,279
<b>Subtotal:</b>									5,21
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,396	1	3,09	0,00	3,09	-	1,224
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,014923	1	140,00	0,00	140,00	-	2,089
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,017441	1	169,76	0,00	169,76	-	2,961
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	8,4315	1	0,59	0,00	0,59	-	4,975
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967	0,0206162	1	0,91	0,00	0,91	-	0,019
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,0528	1	1,17	0,00	1,17	-	0,062
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,3432	1	1,25	0,00	1,25	-	0,429
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,396	1	1,14	0,00	1,14	-	0,451
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,0528	1	0,84	0,00	0,84	-	0,044
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,3432	1	0,59	0,00	0,59	-	0,202
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,396	1	0,07	0,00	0,07	-	0,028
TELA ARAME GALV. MALHA # 3" LOSANGULAR - FIO N. 12 BWG - REVEST EM PVC (LABOR)	M2	027602	1	1	38,46	0,00	38,46	0,512 IF	58,152
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,396	1	0,64	0,00	0,64	-	0,253
TUBO ACO GALV 48,30 X 3,35MM (1.1/2") DIN 2440 - MEDIO (LABOR)	M	071874	2,13	1	65,30	0,00	65,30	0,512 IF	210,303
<b>Subtotal:</b>									281,19
EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	081115	0,0000022	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,011
<b>Subtotal:</b>									0,01

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	5,21
Materiais (B) .....		281,19
Equipamentos (C) .....		0,01
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,22
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,22
Custo Direto Total (B+E) .....		286,41
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	88,50
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>374,91</b>

**LEGENDA:**

IF - INDICE DE FABRICAÇÃO

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 210104 - Alambrado em mourões de concreto, com tela de arame galvanizado (inclusive mureta em concreto).  
 af\_05/2018

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98522

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 48

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,0249845	1	9,31	0,00	17,35	-	0,433
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	1,1229	1	9,31	0,00	17,35	-	19,482
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0249845	1	6,56	0,00	12,22	-	0,305
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,1229	1	6,56	0,00	12,22	-	13,722
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0911441	1	6,56	0,00	12,22	-	1,114
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0020279	1	6,56	0,00	12,22	-	0,025
<b>Subtotal:</b>									35,08
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,1229	1	3,09	0,00	3,09	-	3,470
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,0911441	1	3,09	0,00	3,09	-	0,282
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,1229	1	3,09	0,00	3,09	-	3,470
ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) (SINAPI)	KG	00043130	0,0586	1	31,38	0,00	31,38	-	1,839
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0123801	1	80,84	0,00	80,84	-	1,001
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	3,174485	1	0,74	0,00	0,74	-	2,349
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,1229	1	1,17	0,00	1,17	-	1,314
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,1229	1	1,25	0,00	1,25	-	1,404
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,0911441	1	1,25	0,00	1,25	-	0,114
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,1229	1	1,14	0,00	1,14	-	1,280
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,1229	1	1,14	0,00	1,14	-	1,280
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,0911441	1	1,14	0,00	1,14	-	0,104
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,1229	1	0,84	0,00	0,84	-	0,943
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,1229	1	0,59	0,00	0,59	-	0,663
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,0911441	1	0,59	0,00	0,59	-	0,054
MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M (SINAPI)	UN	00004107	0,3846	1	74,92	0,00	74,92	-	28,814
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0086579	1	139,30	0,00	139,30	-	1,206
SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004460	2,2	1	10,68	0,00	10,68	-	23,496
SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00004417	0,088	1	8,23	0,00	8,23	-	0,724
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,1229	1	0,07	0,00	0,07	-	0,079
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,1229	1	0,07	0,00	0,07	-	0,079
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,0911441	1	0,07	0,00	0,07	-	0,006
TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M (SINAPI)	M2	00010937	1,9231	1	29,77	0,00	29,77	-	57,251
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,1229	1	0,64	0,00	0,64	-	0,719
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	H	00037371	1,1229	1	0,64	0,00	0,64	-	0,719

OASIS/ORÇATECH



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 210104 - Alambrado em mourões de concreto, com tela de arame galvanizado (inclusive mureta em concreto).  
af\_05/2018

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 98522

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 48

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)									
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,0911441	1	0,64	0,00	0,64	-	0,058

**Subtotal:** 132,72

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	35,08
Materiais (B) .....		132,72
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		35,08
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		35,08
Custo Direto Total (B+E) .....		167,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	51,85
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>219,65</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 210105 - Cerca H=2.30cm, c/tela losang. arame fio 12 malha 2" revest. em PVC com mourão curvo de concreto H=3,20m, secção T, fixado em solo, a cada 3m, c/3 fios de arame farpado na parte curva, incl 3 fios tensores, chumbadores e sapata de 40x40x50cm **Unidade:** m

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 200120

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 74

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	1,617728	1	7,53	0,00	14,03	-	22,697
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,8775268	1	9,31	0,00	17,35	-	15,225
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,5076390	1	6,56	0,00	12,22	-	6,203
<b>Subtotal:</b>									44,12

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	2,9575	1	3,09	0,00	3,09	-	9,139
ARAME FARPADO GALVANIZAD FIO 16BWG (LABOR)	M	027022	3,3	1	0,94	0,00	0,94	-	3,102
ARAME GALVANIZADO N.10 BWG (LABOR)	KG	027002	0,235	1	16,92	0,00	16,92	-	3,976
ARAME GALVANIZADO N.14 BWG (LABOR)	KG	027004	0,094	1	17,85	0,00	17,85	-	1,678
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,018666	1	140,00	0,00	140,00	-	2,613
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,00789	1	169,76	0,00	169,76	-	1,339
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,01845	1	169,76	0,00	169,76	-	3,132
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	10,206	1	0,59	0,00	0,59	-	6,022
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967	0,026775	1	0,91	0,00	0,91	-	0,024
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,86	1	1,17	0,00	1,17	-	1,006
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	2,0975	1	1,25	0,00	1,25	-	2,622
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	2,9575	1	1,14	0,00	1,14	-	3,372
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,86	1	0,84	0,00	0,84	-	0,722
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	2,0975	1	0,59	0,00	0,59	-	1,238
MOURAO CONCRETO CURVO SECAO "T" H=3,20M UN (LABOR)	UN	027504	0,35	1	71,63	0,00	71,63	-	25,071
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	2,9575	1	0,07	0,00	0,07	-	0,207
TELA DE ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.12 BWG - REVEST EM PVC (LABOR)	M2	027546	2,4	1	60,59	0,00	60,59	-	145,416
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	2,9575	1	0,64	0,00	0,64	-	1,893
<b>Subtotal:</b>									212,57

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	081115	0,0000029	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,014
<b>Subtotal:</b>									0,01

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	44,12
Materiais (B) .....		212,57
Equipamentos (C) .....		0,01
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		44,14
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		44,14
Custo Direto Total (B+E) .....		256,71
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	79,32
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>336,03</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 210201 - Blocos pré-moldados de concreto intertravados tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 200206

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004759	0,2325484	1	7,88	0,00	14,68	-	3,414
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,4693748	1	6,56	0,00	12,22	-	5,736
<b>Subtotal:</b>									9,15
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,69	1	3,09	0,00	3,09	-	2,132
BLOCO CONCRETO TIPO PAVI-S ESP.8CM,35MPA(48UND/M2) (LABOR)	UN	036512	48	1	1,53	0,00	1,53	-	73,440
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,23	1	1,17	0,00	1,17	-	0,269
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,46	1	1,25	0,00	1,25	-	0,575
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,69	1	1,14	0,00	1,14	-	0,787
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,23	1	0,84	0,00	0,84	-	0,193
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,46	1	0,59	0,00	0,59	-	0,271
PO DE PEDRA (LABOR)	M3	020524	0,1	1	112,11	0,00	112,11	-	11,211
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,69	1	0,07	0,00	0,07	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,69	1	0,64	0,00	0,64	-	0,442
<b>Subtotal:</b>									89,37

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,15
Materiais (B) .....		89,37
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,15
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,15
Custo Direto Total (B+E) .....		98,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	30,44
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>128,96</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 210202 - Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura 10 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 200214

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004759	0,2325484	1	7,88	0,00	14,68	-	3,414
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,4693748	1	6,56	0,00	12,22	-	5,736
<b>Subtotal:</b>									9,15
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,69	1	3,09	0,00	3,09	-	2,132
BLOCO CONCRETO TIPO PAVI-S ESP.10CM - 35MPA (LABOR)	UN	036514	48	1	2,03	0,00	2,03	-	97,440
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,23	1	1,17	0,00	1,17	-	0,269
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,46	1	1,25	0,00	1,25	-	0,575
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,69	1	1,14	0,00	1,14	-	0,787
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,23	1	0,84	0,00	0,84	-	0,193
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,46	1	0,59	0,00	0,59	-	0,271
PO DE PEDRA (LABOR)	M3	020524	0,1	1	112,11	0,00	112,11	-	11,211
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,69	1	0,07	0,00	0,07	-	0,048
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,69	1	0,64	0,00	0,64	-	0,442
<b>Subtotal:</b>									113,37

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	9,15
Materiais (B) .....		113,37
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		9,15
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		9,15
Custo Direto Total (B+E) .....		122,52
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	37,86
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>160,38</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 210203 - Regularização para piso de calçadas (apenas compactação com compactador manual)

**Unidade:** m2

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 200228

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 72

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (SINAPI)	H	00004257	0,100872	1	5,67	0,00	10,56	-	1,065
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,816304	1	6,56	0,00	12,22	-	9,975
<b>Subtotal:</b>									11,04
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,9	1	3,09	0,00	3,09	-	2,781
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,1	1	0,82	0,00	0,82	-	0,082
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,8	1	1,25	0,00	1,25	-	1,000
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,9	1	1,14	0,00	1,14	-	1,026
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,1	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,8	1	0,59	0,00	0,59	-	0,472
GASOLINA COMUM (LABOR)	L	800102	0,103	1	5,94	0,00	5,94	-	0,612
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,9	1	0,07	0,00	0,07	-	0,063
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,9	1	0,64	0,00	0,64	-	0,576
<b>Subtotal:</b>									6,61
EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (LABOR)	UND	081129	0,0000127	1	12.637,89	0,00	12.637,89	-	0,161
<b>Subtotal:</b>									0,16

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	11,04
Materiais (B) .....		6,61
Equipamentos (C) .....		0,16
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		11,20
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		11,20
Custo Direto Total (B+E) .....		17,81
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	5,50
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>23,31</b>


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 210204 - Pavimentação com Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 8 cm, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm sem fornecimento do pavi-s.

**Unidade:** m<sup>2</sup>
**Base:** LOCAL

**Código Base:** 25EB.000530

**Fonte:** SI/UFES

**Versão:** LOCAL

MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0568	1	80,84	0,00	80,84	-	4,592
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) (SINAPI)	M3	00004741	0,0048	1	131,59	0,00	131,59	-	0,632
<b>Subtotal:</b>									5,22

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	0,00
Materiais (B) .....		5,22
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		0,00
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		0,00
Custo Direto Total (B+E) .....		5,22
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	1,61
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>6,83</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 210301 - Banco de concreto aparente com tempo de 40x40x5 cm e base de 20x20x36 cm para mesa de jogos, conforme detalhe em projeto

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 200511

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	1,1814469	1	7,53	0,00	14,03	-	16,576
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,1577284	1	9,31	0,00	17,35	-	2,737
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	1,0237185	1	10,42	0,00	19,41	-	19,870
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,1816276	1	9,31	0,00	17,35	-	3,151
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,6591654	1	6,56	0,00	12,22	-	8,055
<b>Subtotal:</b>									50,39
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	2,2425	1	6,96	0,00	6,96	-	15,608
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	3,161	1	3,09	0,00	3,09	-	9,767
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,039	1	17,16	0,00	17,16	-	0,669
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,028666	1	140,00	0,00	140,00	-	4,013
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,011625	1	169,76	0,00	169,76	-	1,973
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,027183	1	169,76	0,00	169,76	-	4,615
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021033	0,3225	1	52,32	0,00	52,32	-	16,873
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	13,2489	1	0,59	0,00	0,59	-	7,817
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967	0,0365925	1	0,91	0,00	0,91	-	0,033
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,075	1	19,57	0,00	19,57	-	1,468
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	1,0125	1	1,34	0,00	1,34	-	1,357
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,334	1	1,17	0,00	1,17	-	0,391
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,8145	1	1,25	0,00	1,25	-	2,268
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	3,161	1	1,14	0,00	1,14	-	3,604
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	1,0125	1	0,49	0,00	0,49	-	0,496
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,334	1	0,84	0,00	0,84	-	0,281
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,8145	1	0,59	0,00	0,59	-	1,071
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	1,5	1	12,17	0,00	12,17	-	18,255
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,1875	1	18,16	0,00	18,16	-	3,405
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	1,1475	1	4,55	0,00	4,55	-	5,221
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	3,161	1	0,07	0,00	0,07	-	0,221
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	1,2	1	17,83	0,00	17,83	-	21,396
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	3,161	1	0,64	0,00	0,64	-	2,023
<b>Subtotal:</b>									122,82
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	081115	0,0000040	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,019
<b>Subtotal:</b>									0,02



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 210301 - Banco de concreto aparente com tampo de 40x40x5 cm e base de 20x20x36 cm para mesa de jogos, conforme detalhe em projeto

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 200511

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	50,39
Materiais (B) .....		122,83
Equipamentos (C) .....		0,02
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		50,41
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		50,41
Custo Direto Total (B+E) .....		173,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	53,53
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>226,77</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 210302 - Banco de concreto armado aparente Fck=15 MPa, com apoios de concreto, largura de 45cm, espessura de 7cm e altura de 45cm

**Unidade:** m

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 210304

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 72

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	1,7532127	1	7,53	0,00	14,03	-	24,598
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,3882547	1	9,31	0,00	17,35	-	6,736
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	1,364958	1	10,42	0,00	19,41	-	26,494
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,3311133	1	9,31	0,00	17,35	-	5,745
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,9814525	1	6,56	0,00	12,22	-	11,993
<b>Subtotal:</b>									75,57
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	5,52	1	6,96	0,00	6,96	-	38,419
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	4,75435	1	3,09	0,00	3,09	-	14,691
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,096	1	17,16	0,00	17,16	-	1,647
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,046436	1	140,00	0,00	140,00	-	6,501
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,018776	1	169,76	0,00	169,76	-	3,187
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,043905	1	169,76	0,00	169,76	-	7,453
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021033	0,26	1	52,32	0,00	52,32	-	13,603
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	22,07898	1	0,59	0,00	0,59	-	13,027
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967	0,0579237	1	0,91	0,00	0,91	-	0,053
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	1,35	1	1,34	0,00	1,34	-	1,809
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,7085	1	1,17	0,00	1,17	-	0,829
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	2,69585	1	1,25	0,00	1,25	-	3,370
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	4,75435	1	1,14	0,00	1,14	-	5,420
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	1,35	1	0,49	0,00	0,49	-	0,662
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,7085	1	0,84	0,00	0,84	-	0,595
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	2,69585	1	0,59	0,00	0,59	-	1,591
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	1,2	1	12,17	0,00	12,17	-	14,604
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,25	1	18,16	0,00	18,16	-	4,540
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	1,53	1	4,55	0,00	4,55	-	6,962
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	4,75435	1	0,07	0,00	0,07	-	0,333
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	1,17	1	17,83	0,00	17,83	-	20,861
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	4,75435	1	0,64	0,00	0,64	-	3,043
<b>Subtotal:</b>									163,20
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	081115	0,0000063	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,031
<b>Subtotal:</b>									0,03



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 210302 - Banco de concreto armado aparente Fck=15 MPa, com apoios de concreto, largura de 45cm, espessura de 7cm e altura de 45cm

**Unidade:** m

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 210304

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 72

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	75,57
Materiais (B) .....		163,20
Equipamentos (C) .....		0,03
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		75,60
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		75,60
Custo Direto Total (B+E) .....		238,80
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	73,79
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>312,59</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 210303 - Mesa de concreto aparente com tampo de 60x60x5 cm, base de 30x30x75 cm e tabuleiro 40x40cm embutido no concreto, feito com pastilhas de mármore branco e granito preto de 5x5x2cm conf. projeto

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 200512

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) (SINAPI)	H	00000242	2,4645075	1	7,53	0,00	14,03	-	34,577
ARMADOR (HORISTA) (SINAPI)	H	00000378	0,4853184	1	9,31	0,00	17,35	-	8,420
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	1,9791891	1	10,42	0,00	19,41	-	38,416
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,5428421	1	9,31	0,00	17,35	-	9,418
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,7877057	1	6,56	0,00	12,22	-	21,846
<b>Subtotal:</b>									112,68
<b>MATERIAL</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	021517	6,9	1	6,96	0,00	6,96	-	48,024
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	7,159	1	3,09	0,00	3,09	-	22,121
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,12	1	17,16	0,00	17,16	-	2,059
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,081808	1	140,00	0,00	140,00	-	11,453
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,033138	1	169,76	0,00	169,76	-	5,626
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,07749	1	169,76	0,00	169,76	-	13,155
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	021033	0,6235	1	52,32	0,00	52,32	-	32,622
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	38,22	1	0,59	0,00	0,59	-	22,550
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	049967	0,10353	1	0,91	0,00	0,91	-	0,094
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	028008	0,145	1	19,57	0,00	19,57	-	2,838
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	1,9575	1	1,34	0,00	1,34	-	2,623
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	1,012	1	1,17	0,00	1,17	-	1,184
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	4,1895	1	1,25	0,00	1,25	-	5,237
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	7,159	1	1,14	0,00	1,14	-	8,161
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	1,9575	1	0,49	0,00	0,49	-	0,959
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	1,012	1	0,84	0,00	0,84	-	0,850
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	4,1895	1	0,59	0,00	0,59	-	2,472
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	021009	2,9	1	12,17	0,00	12,17	-	35,293
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569	0,3625	1	18,16	0,00	18,16	-	6,583
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985	2,2185	1	4,55	0,00	4,55	-	10,094
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	7,159	1	0,07	0,00	0,07	-	0,501
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988	2,32	1	17,83	0,00	17,83	-	41,366
TABULEIRO MARMORE BRANCO E GRANITO PRETO 40X40CM (LABOR)	UN	028004	1	1	116,87	0,00	116,87	-	116,870
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	7,159	1	0,64	0,00	0,64	-	4,582
<b>Subtotal:</b>									397,32
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Codigo</b>	<b>Coefic.</b>	<b>C. Prod.</b>	<b>Pr. Prod.</b>	<b>Pr. Improd.</b>	<b>Pr. Unit.</b>	<b>Fator Ac.</b>	<b>Subtotal</b>
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	081115	0,0000114	1	4.820,00	0,00	4.820,00	-	0,055
<b>Subtotal:</b>									0,06



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 210303 - Mesa de concreto aparente com tampo de 60x60x5 cm, base de 30x30x75 cm e tabuleiro 40x40cm embutido no concreto, feito com pastilhas de mármore branco e granito preto de 5x5x2cm conf. projeto

**Unidade:** und

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 200512

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 73

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	112,68
Materiais (B) .....		397,32
Equipamentos (C) .....		0,06
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		112,74
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		112,74
Custo Direto Total (B+E) .....		510,06
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	157,61
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>667,67</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 210401 - Assentamento e rejuntamento de manilha de concreto, com argamassa de cimento, cal hidratada e areia, traço (1:2: 6), excluído escavação, reaterro e o fornecimento do tubo diâmetro 0.40m

**Unidade:** m

**Base:** LABOR/SINAPI/PU-UFES

**Código Base:** 280205

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 71

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	00004750	0,1071399	1	9,31	0,00	17,35	-	1,859
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	1,1979261	1	6,56	0,00	12,22	-	14,639
<b>Subtotal:</b>									16,50
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	1,279	1	3,09	0,00	3,09	-	3,952
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	020503	0,004864	1	140,00	0,00	140,00	-	0,681
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	020505	0,972	1	0,89	0,00	0,89	-	0,865
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	020508	0,972	1	0,59	0,00	0,59	-	0,573
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043489	0,105	1	1,17	0,00	1,17	-	0,123
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	1,174	1	1,25	0,00	1,25	-	1,468
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	1,279	1	1,14	0,00	1,14	-	1,458
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043465	0,105	1	0,84	0,00	0,84	-	0,088
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	1,174	1	0,59	0,00	0,59	-	0,693
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	1,279	1	0,07	0,00	0,07	-	0,090
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	1,279	1	0,64	0,00	0,64	-	0,819
<b>Subtotal:</b>									10,81

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	16,50
Materiais (B) .....		10,81
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,50
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,50
Custo Direto Total (B+E) .....		27,31
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	8,44
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>35,75</b>

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 210402 - Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af\_12/2015

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92210

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASSENTADOR DE MANILHAS (SINAPI)	H	00040331	0,346	1	11,48	0,00	21,39	-	7,401
ASSENTADOR DE MANILHAS (SINAPI)	H	00040331	0,0053595	1	11,48	0,00	21,39	-	0,115
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,074	1	12,16	0,00	22,66	-	1,677
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0008961	1	12,16	0,00	22,66	-	0,020
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,0018770	1	12,16	0,00	22,66	-	0,043
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (SINAPI)	H	00004234	0,155	1	12,16	0,00	22,66	-	3,512
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0003813	1	6,56	0,00	12,22	-	0,005
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,01714	1	6,56	0,00	12,22	-	0,209
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,692	1	6,56	0,00	12,22	-	8,456
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,015397	1	6,56	0,00	12,22	-	0,188
<b>Subtotal:</b>									21,63
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,074	1	3,09	0,00	3,09	-	0,229
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,346	1	3,09	0,00	3,09	-	1,069
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,155	1	3,09	0,00	3,09	-	0,479
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,01714	1	3,09	0,00	3,09	-	0,053
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,692	1	3,09	0,00	3,09	-	2,138
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,00214	1	80,84	0,00	80,84	-	0,173
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	0,96592	1	0,74	0,00	0,74	-	0,715
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,155	1	0,82	0,00	0,82	-	0,127
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,074	1	0,82	0,00	0,82	-	0,061
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043488	0,346	1	0,82	0,00	0,82	-	0,284
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,01714	1	1,25	0,00	1,25	-	0,021
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,692	1	1,25	0,00	1,25	-	0,865
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,01714	1	1,14	0,00	1,14	-	0,020
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,155	1	1,14	0,00	1,14	-	0,177
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,692	1	1,14	0,00	1,14	-	0,789
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,346	1	1,14	0,00	1,14	-	0,394
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,074	1	1,14	0,00	1,14	-	0,084
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,074	1	0,01	0,00	0,01	-	0,001
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,346	1	0,01	0,00	0,01	-	0,003
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043464	0,155	1	0,01	0,00	0,01	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,692	1	0,59	0,00	0,59	-	0,408
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,01714	1	0,59	0,00	0,59	-	0,010

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 210402 - Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af\_12/2015

**Unidade:** m

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 92210

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 75

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
<b>CAIXA) (SINAPI)</b>									
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (SINAPI)	L	00004221	0,79698	1	5,22	0,00	5,22	-	4,160
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,346	1	0,07	0,00	0,07	-	0,024
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,074	1	0,07	0,00	0,07	-	0,005
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,692	1	0,07	0,00	0,07	-	0,048
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,01714	1	0,07	0,00	0,07	-	0,001
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,155	1	0,07	0,00	0,07	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,346	1	0,64	0,00	0,64	-	0,221
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,692	1	0,64	0,00	0,64	-	0,443
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,01714	1	0,64	0,00	0,64	-	0,011
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,155	1	0,64	0,00	0,64	-	0,099
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,074	1	0,64	0,00	0,64	-	0,047
TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM (SINAPI)	M	00007745	1,03	1	108,73	0,00	108,73	-	111,992
<b>Subtotal:</b>									125,16

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP (SINAPI)	UN	00010685	0,0000086	1	822.491,29	0,00	822.491,29	-	7,139
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP (SINAPI)	UN	00010685	0,0000005	1	822.491,29	0,00	822.491,29	-	0,461
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP (SINAPI)	UN	00010685	0,0000051	1	822.491,29	0,00	822.491,29	-	4,261
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP (SINAPI)	UN	00010685	0,0000041	1	822.491,29	0,00	822.491,29	-	3,405
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP (SINAPI)	UN	00010685	0,0000011	1	822.491,29	0,00	822.491,29	-	0,971
<b>Subtotal:</b>									16,24

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	21,63
Materiais (B) .....		125,16
Equipamentos (C) .....		16,24
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		37,87
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		37,87
Custo Direto Total (B+E) .....		163,03
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	50,38
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>213,41</b>



**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 210403 - Instalação de pergolado de madeira, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região, fixado com concreto sobre solo. af\_11/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103315

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 7

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,0065212	1	8,79	0,00	16,38	-	0,107
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (SINAPI)	H	00006117	0,421	1	8,79	0,00	16,38	-	6,896
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,421	1	10,42	0,00	19,41	-	8,172
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	00001213	0,0050983	1	10,42	0,00	19,41	-	0,099
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,1297566	1	6,56	0,00	12,22	-	1,586
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	00006111	0,0028870	1	6,56	0,00	12,22	-	0,035
<b>Subtotal:</b>									16,90
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,1297566	1	3,09	0,00	3,09	-	0,401
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,421	1	3,09	0,00	3,09	-	1,301
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037370	0,421	1	3,09	0,00	3,09	-	1,301
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	00000370	0,0173638	1	80,84	0,00	80,84	-	1,404
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	00001379	5,8928313	1	0,74	0,00	0,74	-	4,361
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,421	1	1,34	0,00	1,34	-	0,564
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043483	0,421	1	1,34	0,00	1,34	-	0,564
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043491	0,1297566	1	1,25	0,00	1,25	-	0,162
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,421	1	1,14	0,00	1,14	-	0,480
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,421	1	1,14	0,00	1,14	-	0,480
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037372	0,1297566	1	1,14	0,00	1,14	-	0,148
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,421	1	0,49	0,00	0,49	-	0,206
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043459	0,421	1	0,49	0,00	0,49	-	0,206
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	00043467	0,1297566	1	0,59	0,00	0,59	-	0,077
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI)	M3	00004721	0,0023	1	139,30	0,00	139,30	-	0,320
PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	00035275	0,6926	1	122,23	0,00	122,23	-	84,656
PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO (SINAPI)	M	00020204	0,6465	1	92,46	0,00	92,46	-	59,775
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3/4 X 9) (SINAPI)	KG	00039027	0,0312	1	21,03	0,00	21,03	-	0,656
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,421	1	0,07	0,00	0,07	-	0,029
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,1297566	1	0,07	0,00	0,07	-	0,009
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037373	0,421	1	0,07	0,00	0,07	-	0,029
SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) (SINAPI)	M3	00004734	0,0123676	1	457,94	0,00	457,94	-	5,664
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,421	1	0,64	0,00	0,64	-	0,269
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	00037371	0,1297566	1	0,64	0,00	0,64	-	0,083
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	H	00037371	0,421	1	0,64	0,00	0,64	-	0,269

OASIS/ORÇATECH


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

 UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DO ESPÍRITO SANTO

**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**
**Orçamento:** 1333001 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Órgão Cliente:** UFES/SI

**Órgão Gerente:** UFES/SI

**Data Base:** Junho/2023

**Planilha:** 1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - 2023 - SÃO MATEUS

**Item:** 210403 - Instalação de pergolado de madeira, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região, fixado com concreto sobre solo. af\_11/2021

**Unidade:** m2

**Base:** SINAPI

**Código Base:** 103315

**Fonte:** SINAPI

**Versão:** 7

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)									
VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO (SINAPI)	M	00020211	2,7273	1	38,72	0,00	38,72	-	105,601
<b>Subtotal:</b>									269,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	86,32%	16,90
Materiais (B) .....		269,02
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		16,90
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		16,90
Custo Direto Total (B+E) .....		285,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	30,9%	88,35
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>374,27</b>



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

**PROTOCOLO DE ASSINATURA**



O documento acima foi assinado digitalmente com senha eletrônica através do Protocolo Web, conforme Portaria UFES nº 1.269 de 30/08/2018, por  
FELIPPE PICOLI PANCIERI - SIAPE 3285456  
Divisão de Serviços de Engenharia - Setorial Norte - DSEN/DIN/SI  
Em 28/08/2023 às 16:18

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link:  
<https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/780781?tipoArquivo=O>



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

**PROTOCOLO DE ASSINATURA**



O documento acima foi assinado digitalmente com senha eletrônica através do Protocolo Web, conforme Portaria UFES nº 1.269 de 30/08/2018, por  
THIAGO MACIEL VIANA - SIAPE 1978465  
Divisão de Serviços de Engenharia - Setorial Norte - DSEN/DIN/SI  
Em 28/08/2023 às 16:24

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link:  
<https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/780805?tipoArquivo=O>